

(19)日本国特許庁(JP)

(12)公開特許公報(A)

(11)公開番号

特開2024-107699

(P2024-107699A)

(43)公開日 令和6年8月9日(2024.8.9)

(51)国際特許分類	F I	テーマコード(参考)
A 6 3 F 7/02 (2006.01)	A 6 3 F 7/02 3 1 5 A	2 C 0 8 8
	A 6 3 F 7/02 3 2 0	2 C 3 3 3

審査請求 未請求 請求項の数 4 O L (全68頁)

(21)出願番号	特願2023-11764(P2023-11764)	(71)出願人	599104196 株式会社サンセイアールアンドディ 愛知県名古屋市中区丸の内2丁目11番 13号
(22)出願日	令和5年1月30日(2023.1.30)	(74)代理人	100160691 弁理士 田邊 淳也
		(72)発明者	牧 智宣 愛知県名古屋市中区丸の内二丁目11番 13号 株式会社サンセイアールアンド ディ内
		(72)発明者	下田 諒 愛知県名古屋市中区丸の内二丁目11番 13号 株式会社サンセイアールアンド ディ内
		Fターム(参考)	2C088 AA39 AA42 CA19 EA10 最終頁に続く

(54)【発明の名称】 遊技機

(57)【要約】

【課題】遊技の興趣を向上させることを目的とする。

【解決手段】遊技状態を通常状態と時短状態とに設定可能な遊技状態設定手段と、遊技球の入賞に基づいて当たりかハズレかを抽選する抽選手段と、抽選手段の判定結果が当たりであった場合、所定入賞口において、遊技球が入賞困難な第1の状態から、所定期間の間、入賞容易な第2の状態へ切り替えた後、第1の状態に切り替える切替手段と、を備える遊技機において、第1の時短状態における所定期間は相対的に長く、第2の時短状態における所定期間は相対的に短い。

【選択図】図10

(B)電チュー-開放ハサーン詳細

開放ハサーン	開放回数	開放時間(s/回)	開放回隔(s)	本人選口 開放ハサーン への入賞
H11	1	0.2	-	困難
H12	3	5.0	1.0	容易

(A)電チュー-開放ハサーン判定テーブル

状態	時短 スタータス	普通図柄 当たり確率	開放 ハサーン	割合(%)
非時短	-	0~127	H11	300
		0~126	H11	99
時短	1	127	H12	1
		0	H11	1
時短	2	1~127	H12	99

(C)普通図柄変動ハサーン判定テーブル

状態	時短 スタータス	判定結果	変動 ハサーン	変動時間(s)
非時短	-	当たり	NP1	300
		ハズレ	NP2	300
		ハズレ	NP3	300
時短	1	当たり	H11	300
		ハズレ	NP4	300
		ハズレ	NP5	300
時短	2	当たり	H11	2
		ハズレ	NP6	2
		ハズレ	NP7	2
時短	2	ハズレ	NP8	2

【特許請求の範囲】

【請求項 1】

遊技状態を通常状態と時短状態とに設定可能な遊技状態設定手段と、
 遊技球の入賞に基づいて当たりかハズレかを抽選する抽選手段と、
 前記抽選手段の判定結果が当たりであった場合、所定入賞口において、遊技球が入賞困難な第 1 の状態から、所定期間の間、入賞容易な第 2 の状態へ切り替えた後、前記第 1 の状態に切り替える切替手段と、を備える遊技機であって、
 第 1 の前記時短状態における前記所定期間は相対的に長く、
 第 2 の前記時短状態における前記所定期間は相対的に短い、
 ことを特徴とする遊技機。

10

【請求項 2】

請求項 1 に記載の遊技機であって、さらに、
 前記所定入賞口に遊技球が入賞したことを契機として、特定領域への遊技球の入賞が困難な状態から容易な状態へ切り替える特定領域切替手段を備え、
 前記特定領域に遊技球が入賞した場合、当たり遊技が実行される、
 ことを特徴とする遊技機。

【請求項 3】

請求項 1 に記載の遊技機であって、さらに、
 それぞれ遊技球の入球が特図抽選の契機となる第 1 の入球口及び第 2 の入球口を備え、
 前記第 1 の入球口及び前記第 2 の入球口は、遊技状態に依らず、入球が容易な状態が維持される、
 ことを特徴とする遊技機。

20

【請求項 4】

特図抽選の結果が当たりかハズレかを判定する抽選手段と、
 第 1 の演出と第 2 の演出とのうちの少なくとも一方を実行可能な演出実行手段と、
 遊技球が入賞可能な特定領域と、を備える遊技機であって、
 前記当たりは、当選したことを契機とする当たり遊技における前記特定領域への遊技球の入賞に依らず成立し、
 前記第 1 の演出とは、前記当たりに当選したことを契機とする当たり遊技中において、前記特定領域に遊技球を入賞させることを促す演出であり、
 前記第 2 の演出とは、前記当たりに当選したことを契機とする当たり遊技中において、前記特定領域に遊技球が入賞したことを示唆する演出である、
 ことを特徴とする遊技機。

30

【発明の詳細な説明】

【技術分野】

【0001】

本発明は、パチンコ遊技機などの遊技機に関する。

【背景技術】

【0002】

従来、特図変動後の停止図柄が特定のハズレ図柄となった場合に、遊技状態が時短状態に切り替えられる遊技機が知られている（例えば、特許文献 1 参照）。

40

【0003】

このような遊技機では、特図変動後の停止図柄が特定のハズレ図柄となった場合に移行される時短状態における種々の遊技を実行することが可能である。

【先行技術文献】

【特許文献】

【0004】

【特許文献 1】特開 2022 - 94812 号公報

【発明の概要】

【発明が解決しようとする課題】

50

【 0 0 0 5 】

しかしながら、上記の遊技機によっても、遊技の興趣を向上させるための技術については、なお改善の余地があった。

【 0 0 0 6 】

本発明は、上述した課題を解決するためになされたものであり、遊技の興趣の向上を図ることを目的とする。

【課題を解決するための手段】

【 0 0 0 7 】

本発明は、上述の課題の少なくとも一部を解決するためになされたものであり、以下の適用例として実現することが可能である。

10

【 0 0 0 8 】

[適用例 1]

遊技状態を通常状態と時短状態とに設定可能な遊技状態設定手段と、遊技球の入賞に基づいて当たりかハズレかを抽選する抽選手段と、前記抽選手段の判定結果が当たりであった場合、所定入賞口において、遊技球が入賞困難な第1の状態から、所定期間の間、入賞容易な第2の状態へ切り替えた後、前記第1の状態に切り替える切替手段と、を備える遊技機であって、第1の前記時短状態における前記所定期間は相対的に長く、第2の前記時短状態における前記所定期間は相対的に短い、ことを特徴とする遊技機。

20

[適用例 2]

適用例1に記載の遊技機であって、さらに、前記所定入賞口に遊技球が入賞したことを契機として、特定領域への遊技球の入賞が困難な状態から容易な状態へ切り替える特定領域切替手段を備え、前記特定領域に遊技球が入賞した場合、当たり遊技が実行される、ことを特徴とする遊技機。

[適用例 3]

適用例1に記載の遊技機であって、さらに、それぞれ遊技球の入球が特図抽選の契機となる第1の入球口及び第2の入球口を備え、前記第1の入球口及び前記第2の入球口は、遊技状態に依らず、入球が容易な状態が維持される、ことを特徴とする遊技機。

30

[適用例 4]

特図抽選の結果が当たりかハズレかを判定する抽選手段と、第1の演出と第2の演出とのうちの少なくとも一方を実行可能な演出実行手段と、遊技球が入賞可能な特定領域と、を備える遊技機であって、前記当たりは、当選したことを契機とする当たり遊技における前記特定領域への遊技球の入賞に依らず成立し、前記第1の演出とは、前記当りに当選したことを契機とする当たり遊技中において、前記特定領域に遊技球を入賞させることを促す演出であり、前記第2の演出とは、前記当りに当選したことを契機とする当たり遊技中において、前記特定領域に遊技球が入賞したことを示唆する演出である、ことを特徴とする遊技機。

40

【発明の効果】

【 0 0 0 9 】

本発明によれば、遊技の興趣を向上させることができる。

【図面の簡単な説明】

【 0 0 1 0 】

【図1】遊技機の正面図である。

【図2】主制御基板側の電氣的な構成を示すブロック図である。

50

- 【図 3】センサ・ソレノイドを説明するための図である。
- 【図 4】サブ制御基板側の電氣的な構成を示すブロック図である。
- 【図 5】遊技制御用マイコンおよび演出制御用マイコンの記憶領域を説明するための図である。
- 【図 6】特別図柄当たり判定テーブル、普通図柄当たり判定テーブル、大入賞口開放抽選判定テーブルの説明図である。
- 【図 7】大当たり種別判定テーブル及び c 時短種別判定テーブルの説明図である。
- 【図 8】非時短状態時の変動パターン判定テーブルの説明図である。
- 【図 9】時短状態時の変動パターン判定テーブルの説明図である。
- 【図 10】電チュー開放パターン判定テーブル、電チュー開放パターン詳細、普通図柄変動パターン判定テーブルの説明図である。 10
- 【図 11】主制御メイン処理のフローチャートである。
- 【図 12】メイン側タイマ割り込み処理のフローチャートである。
- 【図 13】普通動作処理のフローチャートである。
- 【図 14】大入賞口開放チャッカー処理のフローチャートである。
- 【図 15】特別動作処理のフローチャートである。
- 【図 16】特図 1 待機処理のフローチャートである。
- 【図 17】特図 1 当たり判定処理のフローチャートである。
- 【図 18】特図 1 確定処理のフローチャートである。
- 【図 19】遊技状態管理処理のフローチャートである。 20
- 【図 20】特図 2 待機処理のフローチャートである。
- 【図 21】特図 2 当たり判定処理のフローチャートである。
- 【図 22】特図 2 確定処理のフローチャートである。
- 【図 23】特別電動役物処理（大当たり）のフローチャートである。
- 【図 24】遊技状態設定処理のフローチャートである。
- 【図 25】特別電動役物処理（小当たり）のフローチャートである。
- 【図 26】サブ制御メイン処理のフローチャートである。
- 【図 27】サブ側タイマ割り込み処理のフローチャートである。
- 【図 28】受信コマンド解析処理のフローチャートである。
- 【図 29】変動演出開始処理のフローチャートである。 30
- 【図 30】ゲームフローを説明するための図である。
- 【図 31】見かけのゲームフローを説明するための図である。
- 【図 32】S T 状態における当たり演出 A、B の例を説明するための図である。
- 【図 33】S T 状態における当たり演出 C、D の例を説明するための図である。
- 【図 34】S T 状態における当たり演出 E の例を説明するための図である。
- 【図 35】S T 状態における当たり演出 F の例を説明するための図である。
- 【図 36】S T 状態における当たり演出 G の例を説明するための図である。
- 【図 37】S T 状態における当たり演出 H の例を説明するための図である。
- 【図 38】大入賞口開放抽選判定の別例について説明するための図である。
- 【図 39】特図 2（第 2 特別図柄）の抽選に関する特徴を表す図である。 40
- 【図 40】時短 2 状態の特徴を表す図である。
- 【図 41】時短 2 状態の別例を表す図である。
- 【発明を実施するための形態】
- 【0011】
- < 第 1 実施形態 >
1. 遊技機の構造
- 図 1 は、本発明の一実施形態としての遊技機 1 の正面図である。以下では、遊技機 1 の左右方向を、遊技機 1 に対面する遊技者から見た左右方向に一致させて説明する。また、遊技機 1 の前方向は、遊技機 1 から遊技者に向かう方向として説明し、遊技機 1 の後方向は、遊技者から遊技機 1 に向かう方向として説明する。

【 0 0 1 2 】

遊技機 1 は、遊技者の発射操作に基づいて遊技球を発射させ、特定の入賞装置に遊技球が入賞すると、その入賞に基づいて所定数の遊技球を遊技者に払い出すパチンコ遊技機である。

【 0 0 1 3 】

遊技機 1 は、遊技機枠 5 0 と、遊技盤 2 とを備え、遊技機枠 5 0 の内側に遊技盤 2 が取り付けられている。遊技機枠 5 0 は、前枠（前枠部）5 3 のほか、遊技機の外郭部を形成する外枠（基枠部）と、外枠の内側において遊技盤 2 が取り付けられる内枠と、を備えている。

【 0 0 1 4 】

前枠（前枠部）5 3 は、外枠および内枠の前方側に配置される縦長形状のユニットであり、ハンドル 6 0 と、打球供給皿（上皿）6 1 と、余剰球受皿（下皿）6 2 と、演出ボタン 6 3 と、剣部材 6 4 と、剣ボタン 6 5 と、枠ランプ 6 6 と、スピーカ 6 7 と、セレクトボタン 6 8 と、枠可動体 6 0 0 とを備えている。前枠 5 3 の中央には開口部が形成されており、開口部を介して、遊技盤 2 の遊技領域 3 を視認することができる。

【 0 0 1 5 】

ハンドル 6 0 は、前枠 5 3 の右側の下端に配置され、回転角度に応じた発射強度で遊技球を発射させる。打球供給皿（上皿）6 1 は、前枠 5 3 の下方に設けられ、遊技球を貯留する。余剰球受皿（下皿）6 2 は、打球供給皿（上皿）6 1 の下方に配置され、打球供給皿（上皿）6 1 に収容しきれない遊技球を貯留する。

【 0 0 1 6 】

演出ボタン 6 3 は、打球供給皿（上皿）6 1 の近傍に配置された操作部であり、遊技の進行に伴って実行される演出時などに遊技者によって操作（押圧）される。剣部材 6 4 は、剣の形を模した操作部であり、遊技の進行に伴って実行される演出時などに遊技者が下方向に押し込むことができる。剣ボタン 6 5 は、剣部材 6 4 の上端部分、すなわち、剣の柄の端部に設けられた操作部であり、遊技の進行に伴って実行される演出時などに遊技者によって操作（押圧）される。剣部材 6 4 は、剣部材 6 4 全体を下方に押し込む第 1 の操作と、先端の剣ボタン 6 5 を押圧する第 2 の操作の異なる 2 つの操作を実行可能に構成されている。

【 0 0 1 7 】

枠ランプ 6 6 は、前枠 5 3 の開口部周辺に配置され、遊技中などに発光演出をおこなう。スピーカ 6 7 は、前枠 5 3 の左上方と右上方に配置され、遊技中などに音演出をおこなう。セレクトボタン 6 8 は、いわゆる十字キーとなっており、左ボタン、右ボタン、上ボタン、および、下ボタンから構成され、各種入力を可能にする。枠可動体 6 0 0 は、前枠 5 3 の上部に設けられた可動式のいわゆるギミックである。枠可動体 6 0 0 は、前枠 5 3 の内部に格納されている格納状態から、前枠 5 3 の上方に突出する露出状態に変位可能に構成されている。

【 0 0 1 8 】

遊技盤 2 は、遊技領域 3 と、レール部材 4 と、盤ランプ 5 と、画像表示装置 7 と、センター装飾体 1 0 と、固定入賞装置（ヘソ）1 9 と、第 2 入賞装置 2 2 と、普通可変入賞装置（電チュー）1 7 と、ゲート（スルーチャッカー）2 8 と、大入賞装置（アタッカー）3 1 と、一般入賞口 2 7（普通入賞口 2 7）と、アウト口 8 5 と、表示器 4 0 と、を備えている。

【 0 0 1 9 】

遊技領域 3 は、ハンドル 6 0 の操作によって発射された遊技球が流下する領域であり、遊技球を誘導する複数の遊技釘が突設されている。レール部材 4 は、遊技領域 3 の左側端部に配置され、ハンドル 6 0 の操作によって発射された遊技球を遊技領域 3 の上方に向けて誘導する。盤ランプ 5 は、遊技領域 3 の背面側に配置され、遊技領域 3 の背面側から光を照射する。

【 0 0 2 0 】

10

20

30

40

50

画像表示装置 7 は、遊技領域 3 の中央付近に設けられ、表示画面 7 a を備えている。画像表示装置 7 は、液晶表示装置であってもよいし、有機 EL 表示装置、プラズマディスプレイ、プロジェクター、ドットマトリクスなどの他の画像表示装置であってもよい。画像表示装置 7 の表示画面 7 a は、演出図柄（装飾図柄）8 L、8 C、8 R が変動表示される演出図柄表示領域と、保留画像 9 A が表示される保留画像表示領域と、保留消化画像 9 C が表示される保留消化画像表示領域と、を有している。保留画像 9 A は、保留を表す画像であり、保留アイコン 9 A とも呼ぶ。保留消化画像 9 C は、当該変動に対応する画像であり、当該変動画像 9 C、または、当該変動アイコン 9 C とも呼ぶ。なお、保留消化画像 9 C は、当該変動に対応する画像であり、保留を示すものではないが、保留画像 9 A と保留消化画像 9 C とを合わせて、便宜上、保留画像とも呼ぶ。

10

【0021】

演出図柄表示領域は、「左」「中」「右」の 3 つの図柄表示エリアを含んでいる。左の図柄表示エリアには左演出図柄（左装飾図柄）8 L が表示される。中の図柄表示エリアには中演出図柄（中装飾図柄）8 C が表示される。右の図柄表示エリアには右演出図柄（右装飾図柄）8 R が表示される。演出図柄 8 L、8 C、8 R は、例えば「0」～「9」までの数字を表した複数の図柄によって構成されている。演出図柄 8 L、8 C、8 R の変動表示は、後述する第 1 特別図柄および第 2 特別図柄の変動表示と同期している。画像表示装置 7 は、左、中、右の図柄表示エリアに表示する演出図柄の組み合わせによって、第 1 特別図柄および第 2 特別図柄の可変表示の結果（大当たり抽選結果）を、遊技者にわかりやすく表示することができる。なお、第 1 特別図柄および第 2 特別図柄を総称して「特別図柄」と呼ぶ。

20

【0022】

例えば、大当たりに当選した場合には「777」などのゾロ目で演出図柄を停止表示する。はずれであった場合には「637」などのバラケ目で演出図柄を停止表示する。これにより、遊技者による遊技の進行状況の把握が容易となる。遊技者は、大当たり抽選結果を画像表示装置 7 によって把握することができる。また、演出図柄の変動表示の態様としては、上下方向にスクロールする態様であってもよいしそれ以外の態様であってもよい。各抽選結果に応じてどのような演出図柄の組み合わせを停止表示するかは上記に限定されず任意に設定することができる。以後、演出図柄 8 L、8 C、8 R を表示する演出を「演出図柄の変動演出」、「装飾図柄の変動演出」または、単に「変動演出」とも呼ぶ。なお、この演出図柄の変動演出は、特別図柄が変動開始してから停止するまでの期間（特別図柄変動期間とも呼ぶ）における演出を 1 回の変動演出としてカウントする。従って、特別図柄が変動開始してから停止するまでの期間に、装飾図柄を仮停止させる場合があったとしても、当該仮停止の演出は、装飾図柄の変動演出に含まれる。

30

【0023】

画像表示装置 7 は、演出図柄変動演出のほか、大当たり遊技（特別遊技の一例）に並行しておこなわれる大当たり演出や、客待ち用のデモ演出などを表示画面 7 a に表示することができる。演出図柄変動演出では、演出図柄のほか、背景画像やキャラクタ画像などの演出画像も表示されてもよい。また、画像表示装置 7 は、演出図柄に加え、特別図柄が変動中であることを示唆したり、特別図柄の抽選結果を示唆したりすることが可能な識別表示（第四図柄、図示省略）を、表示画面 7 a に表示してもよい。なお、識別表示（第四図柄）は、遊技領域 3 に設けられた LED などの発光器によって表示させてもよい。

40

【0024】

保留画像表示領域は、後述の第 1 特図保留の記憶数に応じて保留画像 9 A を表示する第 1 保留表示エリアを含んでいる。保留画像 9 A の表示によって、第 1 特図保留の記憶数を遊技者にわかりやすく表示することができる。保留消化画像表示領域は、保留消化画像 9 C を表示する保留消化表示エリアを含んでいる。保留消化画像 9 C は、表示画面 7 a で現在変動中の演出図柄（演出図柄 8 L、8 C、8 R）に対応しており、保留消化画像 9 C の表示によって、第 1 特図保留が消化（後述の「特図保留の消化」）されることを、遊技者にわかりやすく表示することができる。

50

【 0 0 2 5 】

センター装飾体 1 0 は、遊技領域 3 の中央付近であって、画像表示装置 7 の前方に配置されている。

センター装飾体 1 0 の下部には、ステージ部 1 1 が形成されている。ステージ部 1 1 は、ステージ部 1 1 の上面を転動する遊技球を後述の第 1 始動口 2 0 へと誘導可能な形状を有している。センター装飾体 1 0 の左下方には、ワープ部 1 2 が設けられている。ワープ部 1 2 は、遊技球が流入する入口部と遊技球が流出する出口部とを備え、入口部から流入した遊技球を出口部からステージ部 1 1 に流出させる。

【 0 0 2 6 】

第 1 固定入賞装置（ヘソ）1 9 は、遊技領域 3 における画像表示装置 7 の下方に配置され、遊技球の入球し易さが常に変わらない第 1 始動口 2 0 を備えている。第 1 始動口 2 0 への遊技球の入賞は、第 1 特別図柄の抽選（大当たり抽選）の契機となっている。言い換えれば、第 1 始動口 2 0 への遊技球の入賞は、当たり乱数等の取得および大当たり判定等の契機となっている。

10

【 0 0 2 7 】

第 2 固定入賞装置 2 2 は、遊技領域 3 における画像表示装置 7 の下方に配置され、遊技球の入球し易さが常に変わらない第 2 始動口 2 1 を備えている。第 2 始動口 2 1 への遊技球の入賞は、第 2 特別図柄の抽選（大当たり抽選）の契機となっている。言い換えれば、第 2 始動口 2 1 への遊技球の入賞は、当たり乱数等の取得および大当たり判定等の契機となっている。

20

【 0 0 2 8 】

ゲート（スルーチャッカー）2 8 は、遊技領域 3 における大入賞装置（アタッカー）3 1 の上方に配置されており、遊技球が通過可能に構成されている。ゲート 2 8 への遊技球の通過は、電チュー 1 7 を開放するか否かを決定する普通図柄抽選の契機となっている。言い換えれば、ゲート 2 8 の遊技球の通過は、普通図柄乱数の取得および当たり判定等の契機となっている。

【 0 0 2 9 】

普通可変入賞装置（電チュー）1 7 は、遊技領域 3 における大入賞装置（アタッカー）3 1 の下部に配置され、大入賞口開放チャッカー 1 6 を備えている。大入賞口開放チャッカー 1 6 への遊技球の入賞は、大入賞口開放抽選（小当たり抽選）の契機となっている。電チュー 1 7 は、大入賞口開放チャッカー 1 6 の前方に第 1 開閉部材 1 8 を備えており、第 1 開閉部材 1 8 の作動によって大入賞口開放チャッカー 1 6 を開閉する。第 1 開閉部材 1 8 は、電チューソレノイド 2 4（図 3）によって駆動される。大入賞口開放チャッカー 1 6 は、第 1 開閉部材 1 8 が開状態のとき遊技球が入球可能である。なお、電チュー 1 7 は、第 1 開閉部材 1 8 が開状態のときの方が閉状態のときよりも大入賞口開放チャッカー 1 6 への入球が容易であればよく、閉状態のときに大入賞口開放チャッカー 1 6 への入球が可能であってもよい。

30

【 0 0 3 0 】

ここで、「特別図柄の抽選」とは、第 1 始動口 2 0、または、第 2 始動口 2 1 に遊技球が入賞したときに、特別図柄判定用の乱数を取得し、この取得した乱数を予め定められた「大当たり」に対応する値と比較することにより、大当たりか否かを判定する処理をいう。この「大当たり」の抽選結果は即座に遊技者に報知されるわけではなく、表示器 4 0 で特別図柄の変動表示がおこなわれ、所定の変動時間を経過したところで、抽選結果に対応する特別図柄が停止表示（確定表示）され、遊技者に抽選結果が報知される。画像表示装置 7 では、特別図柄の変動表示と同期して演出図柄を変動表示する図柄合わせゲームが行われ、この図柄合わせゲームによって、より効果的に大当たりの抽選結果が遊技者に報知される。

40

【 0 0 3 1 】

また、「普通図柄の抽選」とは、ゲート 2 8 を遊技球が通過したときに、普通図柄判定用の乱数を取得し、この取得した乱数を予め定められた「当り」に対応する値と比較する

50

ことにより、当りが否かを判定する処理をいう。この普通図柄の抽選結果についても、ゲート28を遊技球が通過して即座に抽選結果が報知されるわけではなく、表示器40において普通図柄の変動表示がおこなわれ、所定の変動時間を経過したところで、抽選結果に対応する普通図柄が確定表示（点灯または消灯）され、遊技者に抽選結果が報知される。

【0032】

大入賞装置（アタッカー）31は、遊技領域3における第1始動口20の右下方に配置され、大入賞口30と、V領域39と、非V領域70と、V開閉部材71とを備えている。大入賞口30は、スイング式の開閉動作により遊技球の受け入れを許容または阻害する開閉部材32を備えている。開閉部材32は、大入賞口ソレノイド33（図3）によって駆動される。大入賞口30は、開閉部材32が開状態のときに遊技球が入球可能となる。

10

【0033】

大入賞装置31は内部に、V領域（特定領域）39と、V領域センサ39a（図3）と、非V領域（非特定領域）70と、非V領域センサ70a（図3）と、大入賞口センサ30a（図3）と、V開閉部材71と、V開閉部材ソレノイド73（図3）と、を備えている。

【0034】

V領域（特定領域）39および非V領域（非特定領域）70は、大入賞装置31の内部において、大入賞口30を通過した遊技球が通過可能な領域として構成されている。大入賞口センサ30aは、V領域39および非V領域70の上流に配置され、大入賞口30への遊技球の入賞を検知する。V領域センサ39aは、V領域39に配置され、V領域39への遊技球の通過を検知する。非V領域センサ70aは、非V領域70に配置され、非V領域70への遊技球の通過を検知する。

20

【0035】

V開閉部材71は、大入賞口30を通過した遊技球をV領域39または非V領域70のいずれかに振り分ける。V開閉部材ソレノイド73は、V開閉部材71を駆動する。V開閉部材71は、回転移動（遊技盤2に対して時計回りおよび反時計回り）するように構成され、V開閉部材ソレノイド73の通電時には、原点位置から反時計回りに回転して遊技球をV領域39に振り分ける第1の状態（回動状態）となり、V開閉部材ソレノイド73の非通電時には、原点に位置して遊技球を非V領域70に振り分ける第2の状態（停止状態）となる。なお、V開閉部材71は、回転移動に限らず、大入賞口30を通過した遊技球をV領域39または非V領域70のいずれかに振り分ける機能を有しておればよく、例えば、遊技盤2に対して前後方向に移動するように構成してもよい。すなわち、V開閉部材ソレノイド73の通電時には、遊技球をV領域39に振り分ける退避状態（第1の状態）となり、V開閉部材ソレノイド73の非通電時には、遊技球を非V領域70に振り分ける進出状態（第2の状態）となるように構成してもよい。

30

【0036】

本実施形態の大入賞装置31は、さらに、大入賞装置31から排出される遊技球数を計数する大入賞装置排出センサ31a（図3）を備えている。大入賞装置排出センサ31aは、V領域39と非V領域70が下流で合流した地点に設けられており、V領域センサ39aまたは非V領域センサ70aを通過した遊技球数を計数する。

40

【0037】

一般入賞口27は、遊技領域3の下部に設けられている。アウト口85は、遊技領域3の下部に設けられており、いずれの入賞口にも入賞しなかった遊技球を遊技領域3の外へ排出する。表示器40は、遊技盤2の右側中央付近に配置されている。

【0038】

遊技領域3には、左右方向の中央より左側の左遊技領域3Aと、右側の右遊技領域3Bとがある。左遊技領域3Aを遊技球が流下するように遊技球を発射する打ち方を「左打ち」と呼ぶ。一方、右遊技領域3Bを遊技球が流下するように遊技球を発射する打ち方を「右打ち」と呼ぶ。遊技機1では、左打ちにて第1始動口20への入賞を狙うことができる。一方、右打ちにてゲート28の通過、大入賞口開放チャッカー16、第2始動口21、

50

大入賞口 30 への入賞を狙うことができるように構成されている。

【0039】

遊技機 1 では、第 1 始動口 20、第 2 始動口 21 への遊技球の入賞（入球）があると、その入賞に対して取得した当たり乱数等の各種乱数の値（数値情報）は、コマンドセット領域 84 a あるいは特図保留記憶領域 84 e（図 5）に一旦記憶される。具体的には、第 1 始動口への入賞であれば、第 1 特図保留として第 1 特図保留記憶領域（図 5）に記憶され、第 2 始動口 21 への入賞であれば、第 2 始動口入球コマンドがコマンドセット領域 84 a に記憶される。特図保留記憶領域 84 e に記憶可能な特図保留の数には上限があり、本実施形態における上限値は 4 個となっている。特図保留記憶領域 84 e に記憶された特図保留は、その特図保留に基づく特別図柄の可変表示が可能となったときに消化される。 10

「特図保留の消化」とは、その特図保留に対応する当たり乱数等を判定して、その判定結果を示すための特別図柄の可変表示を実行することをいう。従って、遊技機 1 では、第 1 始動口または第 2 始動口 21 への遊技球の入賞に基づく特別図柄の可変表示がその入賞後にすぐにおこなえない場合、すなわち、特別図柄の可変表示の実行中や特別遊技の実行中に入賞があった場合であっても、所定個数を上限として、その入賞に対する大当たり抽選の権利を留保することができる。

【0040】

遊技機 1 では、ゲート 28 への遊技球の通過があると、その通過に対して取得した普通図柄乱数の値は、普図保留記憶領域 84 f（図 5）に普図保留として一旦記憶される。普図保留記憶領域 84 f に記憶可能な普図保留の数には上限があり、本形態における上限値は 4 個となっている。普図保留記憶領域 84 f に記憶された普図保留は、その普図保留に基づく普通図柄の可変表示が可能となったときに消化される。普図保留の消化とは、その普図保留に対応する普通図柄乱数を判定して、その判定結果を示すための普通図柄の可変表示を実行することをいう。従って、遊技機 1 では、ゲート 28 への遊技球の通過に基づく普通図柄の可変表示がその通過後にすぐにおこなえない場合、すなわち、普通図柄の可変表示の実行中や補助遊技の実行中に入賞があった場合であっても、所定個数を上限として、その通過に対する普通図柄抽選の権利を留保することができる。 20

【0041】

2. 遊技機の電氣的構成

図 2 ~ 図 4 に基づいて、遊技機 1 の電氣的構成について説明する。図 2 は、遊技機 1 の主制御基板側の電氣的な構成を示すブロック図である。図 4 は、遊技機 1 のサブ制御基板側の電氣的な構成を示すブロック図である。遊技機 1 は、主制御基板 80（図 2）と、サブ制御基板 90（図 4）と、画像制御基板 100（図 4）と、ランプ制御基板 107（図 4）と、音声制御基板 106（図 4）と、払出制御基板 110（図 2）と、電源基板 116（図 2）と、を備えている。 30

【0042】

主制御基板 80 は、大当たり抽選や遊技状態の移行などの遊技利益に関する制御をおこなう遊技制御基板であり、メイン制御部を構成する。サブ制御基板 90 は、遊技の進行に伴って実行する演出に関する制御をおこなう演出制御基板であり、画像制御基板 100、ランプ制御基板 107、音声制御基板 106 とともにサブ制御部を構成する。なお、サブ制御部は、少なくともサブ制御基板 90 を備えていれば構成可能である。 40

【0043】

主制御基板 80 は、遊技制御用マイコン 81 と、入出力回路 87 と、を備えている。遊技制御用マイコン 81 は、主制御基板 80 に実装されているワンチップマイコンであり、プログラムに従って遊技機 1 の遊技の進行を制御する。遊技制御用マイコン 81 は、入出力回路（I/Oポート部）87 を介して他の基板等とデータの送受信をおこなう。入出力回路 87 は、遊技制御用マイコン 81 に内蔵されていてもよい。

【0044】

主制御基板 80 には、入出力回路 87 を介してセンサ・ソレノイド 44 が接続されている。センサ・ソレノイド 44 は、各種のセンサ、ソレノイドの総称である。センサ類とし 50

ては、図 3 に示すように、第 1 始動口センサ 20 a、第 2 始動口センサ 21 a、大入賞口開放チャッカーセンサ 16 a、ゲートセンサ 28 a、大入賞口センサ 30 a、V 領域センサ 39 a、非 V 領域センサ 70 a、普通入賞口センサ 27 a、大入賞装置排出センサ 31 a が例示される。

【0045】

第 1 始動口センサ 20 a は、第 1 始動口 20 の内部に設けられ、第 1 始動口 20 に入賞した遊技球を検出する。第 2 始動口センサ 21 a は、第 2 始動口 21 の内部に設けられ、第 2 始動口 21 に入賞した遊技球を検出する。大入賞口開放チャッカーセンサ 16 a は、大入賞口開放チャッカー 16 の内部に設けられ、大入賞口開放チャッカー 16 に入賞した遊技球を検出する。ゲートセンサ 28 a は、ゲート 28 の内部に設けられ、ゲート 28 を通過した遊技球を検出する。大入賞口センサ 30 a は、大入賞口 30 の内部に設けられ、大入賞口 30 に入賞した遊技球を検出する。V 領域センサ 39 a は、V 領域 39 に設けられ、V 領域 39 を通過した遊技球を検出する。非 V 領域センサ 70 a は、非 V 領域 70 に設けられ、非 V 領域 70 を通過した遊技球を検出する。普通入賞口センサ 27 a は、普通入賞口 27 の内部に設けられ、普通入賞口 27 に入賞した遊技球を検出する。大入賞装置排出センサ 31 a は、大入賞装置 31 から排出される遊技球を検出する。

10

【0046】

ソレノイド類としては、図 3 に示すように、電チューソレノイド 24、大入賞口ソレノイド 33、V 開閉部材ソレノイド 73 が例示される。

電チューソレノイド 24 は、電チュー 17 の第 1 開閉部材 18 を駆動する。大入賞口ソレノイド 33 は、大入賞装置 31 の開閉部材 32 を駆動する。V 開閉部材ソレノイド 73 は、V 開閉部材 71 を駆動する。

20

【0047】

主制御基板 80 には、入出力回路 87 を介して表示器 40 が接続されている。遊技制御用マイコン 81 は、表示器 40 の表示制御おこなう。

主制御基板 80 には、入出力回路 87 を介して外部端子板 70 が接続されている。主制御基板 80 は、外部端子板 70 に対し、賞球情報、扉または枠の開放情報、第 1 特別図柄または第 2 特別図柄の変動回数、第 1 始動口 20、第 2 始動口 21 への遊技球の入賞、大当たり中であるか否か、および、セキュリティー信号などを出力する。

30

【0048】

主制御基板 80 には、入出力回路 87 を介して払出制御基板 110 が接続されている。主制御基板 80 は、払出制御基板 110 に各種コマンドを送信するとともに、払い出し監視のために払出制御基板 110 から信号を受信する。

払出制御基板 110 には、賞球払出装置 120 と、貸球払出装置 130 と、カードユニット 135 と、が接続されている。

【0049】

主制御基板 80 には、入出力回路 87 を介して電源基板 116 が接続されている。主制御基板 80 は、電源基板 116 から供給される電源により動作し、他の基板に対しても電源を分配する（不図示）。また、電源基板 116 を介して発射装置 112 が接続されている。

40

【0050】

主制御基板 80 には、入出力回路 87 を介してサブ制御基板 90（図 4）が接続されている。主制御基板 80 は、サブ制御基板 90 に対して各種コマンドを送信する。主制御基板 80 とサブ制御基板 90 との接続は、主制御基板 80 からサブ制御基板 90 への信号の送信のみが可能な単方向通信接続となっている。すなわち、主制御基板 80 とサブ制御基板 90 との間には、通信方向規制手段としての図示しない単方向性回路（例えばダイオードを用いた回路）が介在している。

【0051】

サブ制御基板 90 は、演出制御用マイコン 91 と、入出力回路 95 と、を備えている。演出制御用マイコン 91 は、サブ制御基板 90 に実装されているワンチップマイコンであ

50

り、プログラムに従って遊技機 1 の遊技の演出を制御する。演出制御用マイコン 9 1 は、入出力回路 9 5 を介して他の基板等とデータの送受信をおこなう。入出力回路 9 5 は、演出制御用マイコン 9 1 に内蔵されていてもよい。サブ制御基板 9 0 には、入出力回路 9 5 を介して、画像制御基板 1 0 0 と、音声制御基板 1 0 6 と、ランプ制御基板 1 0 7 と、中継基板 1 0 8 と、が接続されている。

【 0 0 5 2 】

画像制御基板 1 0 0 は、プログラムに従って画像表示装置 7 の表示制御をおこなう。画像制御基板 1 0 0 の CPU ユニットには、表示制御をおこなうためのプログラムのほか、画像表示装置 7 に表示される静止画データや動画データ、具体的には、キャラクタ、アイテム、図形、文字、数字および記号等（演出図柄を含む）や背景画像等の画像データが格納されている。

10

【 0 0 5 3 】

音声制御基板 1 0 6 には、スピーカ 6 7 が接続されており、演出制御用マイコン 9 1 は、主制御基板 8 0 から受信したコマンドに基づいて、音声制御基板 1 0 6 を介してスピーカ 6 7 から音声、楽曲、効果音等を出力させる。

【 0 0 5 4 】

ランプ制御基板 1 0 7 には、枠ランプ 6 6 と、盤ランプ 5 と、が接続されており、これらを制御する。

【 0 0 5 5 】

中継基板 1 0 8 には、演出ボタン 6 3 と、セレクトボタン 6 8 と、枠可動体 6 0 0 と、が接続されている。演出ボタン 6 3 は、遊技者によって押圧（押下）操作されると、中継基板 1 0 8 を介してサブ制御基板 9 0 にスイッチ信号を出力する。また、演出制御用マイコン 9 1 は、主制御基板 8 0 から受信したコマンドに基づき、演出ボタン 6 3 を動作させる。演出ボタン 6 3 は、押圧操作可能であるだけでなく、ボタン本体部の上面部分がわずかに突出する通常位置（埋没位置）と、ボタン本体部の大部分が突出する突出位置とに位置変化可能となっている。つまり、演出の一つとして演出ボタン 6 3 がせり上がるようになっている。セレクトボタン 6 8 は、遊技者によって押圧（押下）されると、中継基板 1 0 8 を介してサブ制御基板 9 0 にスイッチ信号を出力する。

20

【 0 0 5 6 】

演出制御用マイコン 9 1 は、主制御基板 8 0 から受信したコマンドに基づいて、枠可動体 6 0 0 を動作させる。枠可動体 6 0 0 は、前枠 5 3（図 1）の上部に設けられた可動式のいわゆるギミックである。演出制御用マイコン 9 1 は、枠可動体 6 0 0 の動作態様を決める動作パターンデータ（駆動データ）を作成し、動作パターンデータに従って枠可動体 6 0 0 の動作を制御する。動作パターンデータの作成にはサブ ROM 9 3 に格納されているデータを用いる。なお、中継基板 1 0 8 には、前枠 5 3 に設けられ、人体が接触すると検出信号を出力するタッチセンサなどが接続されていてもよい。

30

【 0 0 5 7 】

3. 遊技機のデータ構成

図 5 に基づいて、遊技機 1 のデータ構成について説明する。図 5（A）は、遊技制御用マイコン 8 1 のメイン ROM 8 3 に記憶されているテーブルを説明するための図である。図 5（B）は、遊技制御用マイコン 8 1 のメイン RAM 8 4 に設けられている記憶領域を説明するための図である。図 5（C）は、演出制御用マイコン 9 1 のサブ ROM 9 3 に記憶されているテーブルを説明するための図である。図 5（D）は、演出制御用マイコン 9 1 のサブ RAM 9 4 に設けられている記憶領域を説明するための図である。

40

【 0 0 5 8 】

メイン ROM 8 3（図 5（A））には、テーブル記憶領域 8 3 a が設けられている。このテーブル記憶領域 8 3 a には、特別図柄当たり判定テーブル、リーチ判定テーブル、普通図柄当たり判定テーブル、普通図柄変動パターン判定テーブル、大当たり種別判定テーブル、変動パターン判定テーブル、電チュー開放パターン判定テーブル、大入賞口開放パターン判定テーブルなど、が格納されている。これらの判定テーブルは、遊技制御用マイ

50

コン 8 1 が実行する主制御メイン処理（後述）において、遊技制御用マイコン 8 1 によって参照される。

【 0 0 5 9 】

メイン R A M 8 4（図 5（B））には、コマンドセット領域 8 4 a と、フラグセット領域 8 4 b と、カウンタセット領域 8 4 c と、ステータスセット領域 8 4 d と、特図保留記憶領域 8 4 e と、普図保留記憶領域 8 4 f と、が設けられている。

【 0 0 6 0 】

コマンドセット領域 8 4 a は、主制御メイン処理（後述）において、メイン制御部側からサブ制御部側に出力されるコマンドがセットされる領域（出力バッファ）であり、事前判定コマンド、保留球数コマンド、第 2 始動口入球コマンド、変動開始コマンド、変動停止コマンド、オープニングコマンド、ラウンド指定コマンド、エンディングコマンド、遊技状態指定コマンドなどがセットされる。

10

【 0 0 6 1 】

フラグセット領域 8 4 b は、主制御メイン処理（後述）において、遊技機の状態や遊技状態を示すフラグがセットされる領域であり、大当たりフラグ、小当たりフラグ、時短フラグなどがセットされる。

【 0 0 6 2 】

カウンタセット領域 8 4 c は、主制御メイン処理（後述）において使用されるカウンタがセットされる領域であり、乱数カウンタ、ラウンドカウンタ、時短カウンタなどがセットされる。

20

【 0 0 6 3 】

ステータスセット領域 8 4 d は、後述する特別動作処理における特図 1 動作ステータス及び特図 2 動作ステータス、さらに、時短ステータスがセットされる領域である。

【 0 0 6 4 】

特図保留記憶領域 8 4 e は、第 1 特図保留が記憶される第 1 特図保留記憶領域を含んでいる。第 1 特図保留記憶領域には、第 1 特図保留の 1 個目、2 個目、3 個目、4 個目にそれぞれ対応する特別図柄当たり乱数等の乱数値群（保留情報）を記憶するための第 1 記憶領域、第 2 記憶領域、第 3 記憶領域、第 4 記憶領域が設けられている。

【 0 0 6 5 】

普図保留記憶領域 8 4 f は、普図保留の 1 個目、2 個目、3 個目、4 個目にそれぞれ対応する普通図柄乱数（当たり乱数）等の乱数値群（保留情報）を記憶するための第 1 記憶領域、第 2 記憶領域、第 3 記憶領域、第 4 記憶領域が設けられている。

30

【 0 0 6 6 】

サブ R O M 9 3（図 5（C））には、テーブル記憶領域 9 3 a が設けられている。テーブル記憶領域 9 3 a には、先読み演出パターン決定テーブル、基幹演出パターン決定テーブル、チャンスアップ演出パターン決定テーブル、停止図柄パターン決定テーブルなどが格納されている。これらの決定テーブルは、演出制御用マイコン 9 1 が実行するサブ制御メイン処理（後述）において、演出制御用マイコン 9 1 によって参照される。

【 0 0 6 7 】

サブ R A M 9 4（図 5（D））には、コマンド記憶領域 9 4 a と、演出コマンドセット領域 9 4 b と、カウンタセット領域 9 4 c と、ワーク領域 9 4 d と、が設けられている。コマンド記憶領域 9 4 a は、サブ制御メイン処理（後述）において、メイン制御部側から入力されたコマンドが記憶される領域（入力バッファ）であり、事前判定コマンド、保留球数コマンド、第 2 始動口入球コマンド、変動開始コマンド、変動停止コマンド、オープニングコマンド、ラウンド指定コマンド、エンディングコマンド、遊技状態指定コマンド、などが格納される。演出コマンドセット領域 9 4 b は、サブ制御メイン処理（後述）において、サブ制御基板 9 0 から画像制御基板 1 0 0、音声制御基板 1 0 6、ランプ制御基板 1 0 7、中継基板 1 0 8 に出力されるコマンドがセットされる領域（出力バッファ）であり、変動演出開始コマンド、変動終了前コマンド、変動演出終了コマンド、オープニング演出開始コマンド、ラウンド演出開始コマンド、エンディング演出開始コマンド、2 変

40

50

動複合演出コマンド、遷移示唆演出コマンドなどがセットされる。カウンタセット領域 9 4 c は、サブ制御メイン処理（後述）において使用されるカウンタがセットされる領域であり、乱数カウンタ、第 1 特図保留演出カウンタ、普図保留演出カウンタ、時短演出カウンタなどがセットされる。ワーク領域 9 4 d は、演算等のための一時的な記憶を実現するワークエリアである。なお、ワーク領域 9 4 d を除く他の領域は、図示しない電源によってバックアップされており、遊技機 1 の電源がオフされても、その内容が保持される。

【 0 0 6 8 】

ここで遊技機 1 において遊技制御用マイコン 8 1 が取得する各種乱数について説明する。

遊技制御用マイコン 8 1 は、「特別図柄当たり乱数」と、「特別図柄当たり種別乱数」と、「リーチ乱数」と、「変動パターン乱数」と、「普通図柄当たり乱数」と、「普通図柄当たり種別乱数」と、「大入賞口開放乱数」とを後述するタイミングにおいて取得するように構成されている。

10

【 0 0 6 9 】

「特別図柄当たり乱数」は、大当たりか否かの抽選及び小当たりか否か（大当たり判定）の抽選に用いられる乱数であり、0 ~ 6 5 5 3 5 までの範囲の値をとる。

【 0 0 7 0 】

「特別図柄当たり種別乱数」は、当選した大当たりの種別の抽選（大当たり種別判定）及び小当たりの種別の抽選（小当たり種別判定）に用いられる乱数であり、0 ~ 1 2 7 までの範囲の値をとる。

20

【 0 0 7 1 】

「リーチ乱数」は、大当たり判定がハズレである場合に、その結果を示す演出図柄変動演出においてリーチを発生させるか否かを決定するために用いられる乱数であり、0 ~ 1 2 7 までの範囲の値をとる。リーチとは、複数の演出図柄（装飾図柄）のうち変動表示されている演出図柄が残り 1 つとなっている状態であって、変動表示されている演出図柄がどの図柄で停止表示されるか次第で大当たり当選を示す演出図柄の組み合わせとなる状態（例えば、「7 7」の状態）のことである。なお、リーチ状態において停止表示されている演出図柄は、表示画面 7 a 内で揺れているように表示されてもよい。

【 0 0 7 2 】

「変動パターン乱数」は、変動時間を含む変動パターンを決定するために用いられる乱数であり、0 ~ 1 2 7 までの範囲の値をとる。

30

【 0 0 7 3 】

「普通図柄当たり乱数」は、電チュー 1 7 を開放させる補助遊技をおこなうか否かの抽選（普通図柄抽選）に用いられる。普通図柄乱数は、0 ~ 2 5 5 までの範囲の値をとる。

【 0 0 7 4 】

「普通図柄当たり種別乱数」は、補助遊技として行う電チュー 1 7 の開放パターンの抽選に用いられる乱数であり、0 ~ 1 2 7 での範囲の値をとる。

【 0 0 7 5 】

「大入賞口開放乱数」は、大入賞口 3 0 を開放させる補助遊技をおこなうか否かの抽選（大入賞口開放抽選）に用いられる。大入賞口開放乱数は、0 ~ 6 5 5 3 5 までの範囲の値をとる。

40

【 0 0 7 6 】

「特別図柄当たり乱数」、「特別図柄当たり種別乱数」、「リーチ乱数」、「変動パターン乱数」は、始動口（第 1 始動口 2 0 または第 2 始動口 2 1）への入球に基づいて取得される。第 1 始動口 2 0 への入球に基づいて取得された乱数値群は第 1 特図保留記憶領域に記憶され、第 2 始動口 2 1 への入球に基づいて取得された乱数値群はコマンドセット領域 8 4 a に記憶される。「普通図柄当たり乱数」、「普通図柄当たり種別乱数」は、ゲート 2 8 の通過に基づいて取得される。取得された普通図柄乱数値は、普図保留記憶領域 8 4 f に記憶される。「大入賞口開放乱数」は、大入賞口開放チャッカー 1 6 への入賞に基づいて取得される。

50

【 0 0 7 7 】

次に遊技機 1 において演出制御用マイコン 9 1 が取得する各種乱数について説明する。

演出制御用マイコン 9 1 は、「先読み演出乱数」と、「チャンスアップ乱数」と、「演出乱数」と、を取得するように構成されている。

【 0 0 7 8 】

「先読み演出乱数」は、カウンタセット領域 9 4 c にセットされる先読み演出カウンタの値として取得され、変動演出時の先読み演出を決定するために用いられる乱数であり、0 ~ 1 2 7 までの範囲の値をとる。「先読み演出乱数」は、メイン制御部側からサブ制御部側に事前判定コマンドが出力されたことに基づいて取得される。

【 0 0 7 9 】

「チャンスアップ乱数」は、変動演出時のチャンスアップ演出を決定するために用いられる乱数であり、0 ~ 1 2 7 までの範囲の値をとる。「チャンスアップ乱数」は、メイン制御部側からサブ制御部側に変動開始コマンドが出力されたことに基づいて取得される。取得された乱数値はサブ R A M 9 4 に記憶される。

10

【 0 0 8 0 】

4 . 各種テーブルの説明

図 6 (A) は、特別図柄当たり判定テーブルを説明するための図である。

特別図柄当たり判定テーブルは、遊技制御用マイコン 8 1 が主制御メイン処理（後述）において、取得した当たり乱数値（0 ~ 6 5 5 3 5 のいずれか）が「大当たり」に該当するか、「小当たり」に該当するか、「ハズレ」に該当するかを判定するために参照される

20

【 0 0 8 1 】

第 1 特別図柄において、当たり乱数値が「0 ~ 2 0 4」の場合には「大当たり」と判定され、当たり乱数値が「0 ~ 2 0 4 以外の数値」の場合には「ハズレ」と判定されることが示されている。

すなわち、第 1 特別図柄において、1 / 3 1 9 . 7 の確率で大当たりに当選する。

【 0 0 8 2 】

第 2 特別図柄において、当たり乱数値が「0 ~ 2 0 4」の場合には「大当たり」と判定され、当たり乱数値が「3 0 0 ~ 9 5 4」の場合には「c 時短」と判定され、「0 ~ 2 0 4、3 0 0 ~ 9 5 4 以外の数値」の場合には、「ハズレ」と判定されることが示されている。

30

すなわち、第 2 特別図柄において、1 / 3 1 9 . 7 の確率で大当たりとなり、1 / 1 0 0 . 1 の確率で c 時短となり、その他の場合はハズレとなる。

【 0 0 8 3 】

リーチ判定テーブルは、遊技制御用マイコン 8 1 が主制御メイン処理（後述）において、取得したリーチ乱数値（0 ~ 1 2 7 のいずれか）が「リーチ有り」に該当するか「リーチ無し」に該当するかを判定するために参照されるテーブルである。リーチ判定テーブルにおけるリーチ判定は、遊技機 1 の遊技状態に基づいておこなわれる。本実施形態では、「非時短状態」において、リーチ乱数値が「0 ~ 1 3」の場合には、「リーチ有り」と判定され、リーチ乱数値が「0 ~ 1 3 以外の数値（1 4 ~ 1 2 7）」の場合には、「リーチ無し」と判定される。また、「時短状態」において、リーチ乱数値が「0 ~ 5」の場合には、「リーチ有り」と判定され、リーチ乱数値が「0 ~ 5 以外の数値（6 ~ 1 2 7）」の場合には、「リーチ無し」と判定される。

40

【 0 0 8 4 】

図 6 (B) は、普通図柄当たり判定テーブルを説明するための図である。

普通図柄当たり判定テーブルは、遊技制御用マイコン 8 1 が主制御メイン処理（後述）において、取得した普通図柄乱数値（0 ~ 2 5 5 のいずれか）が「当たり」に該当するか「ハズレ」に該当するかを判定するために参照されるテーブルである。普通図柄当たり判定テーブルにおける判定は、遊技機 1 の遊技状態に基づいておこなわれる。本実施形態では、「非時短状態」において、普通図柄乱数値が「0 ~ 1」の場合には、「当たり」と判

50

定され、普通図柄乱数値が「0～1以外の数値(2～255)」の場合には、「ハズレ」と判定される。また、「時短状態」において、普通図柄乱数値が「0～254」の場合には、「当たり」と判定され、普通図柄乱数値が「0～254以外の数値(255)」の場合には、「ハズレ」と判定される。

【0085】

図6(C)は、大入賞口開放抽選判定テーブルを説明するための図である。

大入賞口開放抽選判定テーブルは、技制御用マイコン81が主制御メイン処理(後述)において、取得した大入賞口開放乱数値(0～65535のいずれか)が「当たり」に該当するか「ハズレ」に該当するかを判定するために参照されるテーブルである。大入賞口開放乱数値が「0～65534」の場合には「小当たり」と判定され、「65535」の場合には「ハズレ」と判定される。すなわち、99.99%の確率で「小当たり」と判定される。

10

【0086】

図7(A)は、大当たり種別判定テーブルを説明するための図である。大当たり種別判定テーブルは、遊技制御用マイコン81が主制御メイン処理(後述)において、取得した大当たり種別乱数値(0～127のいずれか)に応じて、「大当たりの種別」を判定するために参照されるテーブルである。

【0087】

第1特別図柄(特図1)の抽選において当選したとき、大当たり種別乱数値が「0～63」である場合、「10R一種大当たり(a時短あり)」と判定され、大当たり種別乱数値が「64～127」である場合、「10R一種大当たり(a時短なし)」と判定される。

20

【0088】

遊技状態が時短状態でないとき、すなわち、非時短状態であるとき、第2特別図柄(特図2)の抽選において当選すると、一種大当たりである場合は大当たり種別乱数値に関わらず「10R一種大当たり(a時短なし)」と判定される。また、遊技状態が時短状態であるときに特図2の抽選において当選すると、大当たり種別乱数値が「0～89」である場合、「10R一種大当たり(a時短あり)」と判定され、大当たり種別乱数値が「90～127」である場合、「4R一種大当たり(a時短あり)」と判定される。

【0089】

大入賞口開放抽選において小当たりに当選した場合、大当たり種別乱数値に関わらず、「10R二種大当たり(a時短あり)」と判定される。

30

【0090】

なお、一種大当たりとは、当たり判定処理において、大当たりと判定される大当たりであり、二種大当たりとは、当たり判定処理において、小当たりと判定された後に、大入賞装置31内部のV領域39を通過することで大当たりとなる大当たりである。

【0091】

図7(B)は、c時短種別判定テーブルを説明するための図である。c時短種別判定テーブルは、遊技制御用マイコン81が主制御メイン処理(後述)において、取得した大当たり種別乱数値(0～127のいずれか)に応じて、「c時短の種別」を判定するために参照されるテーブルである。

40

【0092】

第2特別図柄(特図2)の抽選においてc時短に当選すると、大当たり種別乱数値が「0～37」である場合は、「c時短1」と判定される。また、大当たり種別乱数値が「38～127」である場合は、「c時短2」と判定される。c時短1とc時短2の違いについては後述する。

【0093】

図8は、非時短状態時の変動パターン判定テーブルを説明するための図である。図9は、時短状態時の変動パターン判定テーブルを説明するための図である。変動パターン判定テーブルは、遊技制御用マイコン81が主制御メイン処理(後述)において、取得した変

50

動パターン乱数値（0～127）に応じて、変動パターンを判定するために参照されるテーブルである。

【0094】

非時短状態において第1始動口20に入賞し、特別図柄当たり判定テーブルにおいて「ハズレ」と判定され、リーチ判定テーブルにおいて「リーチ有り」と判定され、保留球数が「1～2」であり、変動パターン乱数値が「0～60」の場合には、変動パターンが「P4」と判定されることが示されている。

【0095】

時短状態において、変動パターン判定テーブル（時短変動）が用いられる（図9）。なお、時短状態においては、変動パターン乱数値および保留球数に関係なく変動パターンが

10

【0096】

図8、図9に示されるように、変動パターンが決定されれば、変動時間も決定される。また、リーチになる場合に、そのリーチがノーマルリーチとなるのかスーパーリーチ（SPリーチ）となるのかも決定される。スーパーリーチとは、ノーマルリーチよりもリーチ後の変動時間が長いリーチ演出である。ここでは、変動時間の異なる3種類のスーパーリーチ（SP1、SP2、SP3）が設定されている。SP1～3は、ノーマルリーチを経て発展的に実行される。SP1～3の違いは、例えば、疑似連の有無であってもよい。また、基幹演出パターンには、変動時間が極端に長い「ロング変動」が含まれる。

【0097】

図10（A）は、電チュー開放パターン判定テーブルの説明図である。図10（B）は、電チュー開放パターンの詳細を表す表である。図10（C）は、普通図柄変動パターン判定テーブルの説明図である。

20

【0098】

電チュー開放パターン判定テーブルは、遊技制御用マイコン81が主制御メイン処理（後述）において、遊技状態（非時短状態か時短状態か）に応じて、電チュー17の開放パターンを判定するために参照されるテーブルである。「非時短状態」において普通図柄で当選すると、普通図柄当たり種別乱数値に関わらず、開放パターンは「H11」と判定される。また、「時短状態」、かつ、時短ステータスが1のときにおいて普通図柄で当選すると、普通図柄当たり種別乱数値が「0～126」の場合、開放パターンは「H11」と判定され、普通図柄当たり種別乱数値が「127」の場合、開放パターンは「H12」と判定される。さらに、「時短状態」、かつ、時短ステータスが2のときにおいて普通図柄で当選すると、普通図柄当たり種別乱数値が「0」の場合、開放パターンは「H11」と判定され、普通図柄当たり種別乱数値が「1～127」の場合、開放パターンは「H12」と判定される。

30

【0099】

図10（B）に示すように、開放パターンH11では、開放回数1回、開放時間0.2秒の電チュー17の開放をおこなう。開放パターン12では、開放回数が3回、1回あたりの開放時間2.0秒、インターバル（開放間隔）1.0秒の電チュー17の開放をおこなう。したがって、開放パターンH11と判定された場合、大入賞口開放チャッカーへの入賞は困難であり、開放パターンH12と判定された場合、大入賞口開放チャッカーの入賞は容易となる。ただし、この電チュー17の開放は、予め定められた数の遊技球の入賞（規定入賞数、最大1個）があった場合、開放時間が残っていても閉鎖される。なお、時短ステータスについて詳細は後述する。

40

【0100】

普通図柄変動パターン判定テーブルは、遊技制御用マイコン81が主制御メイン処理（後述）において、遊技状態（非時短状態か時短状態か）に応じて、普通図柄の変動時間が何秒かを判定するために参照されるテーブルである。本実施形態では、例えば、「非時短状態」において、判定結果が「当たり」の場合の変動パターンは「NP1」、普通図柄の変動時間は「300秒」と判定される。また例えば、「時短状態」、かつ、「時短ステ-

50

タスが1である場合」において判定結果が「当たり」であって開放パターンが「H12」のとき、変動パターンは「NP4」、普通図柄の変動時間が「300秒」と判定される。また例えば、「時短状態」、かつ、「時短ステータスが2である場合」において判定結果が「当たり」であって開放パターンが「H12」のとき、変動パターンは「NP7」、普通図柄の変動時間が「2秒」と判定される。

【0101】

大入賞口開放パターン判定テーブルは、遊技制御用マイコン81が主制御メイン処理（後述）において、大入賞口30の開放パターンを判定するために参照されるテーブルである。

【0102】

「4R一種大当たり」の場合、1～4R目において、開放回数1回、開放時間29.5秒の大入賞口30のロング開放をおこなう。

「10R一種大当たり」の場合、1～10R目において、開放回数1回、開放時間29.5秒の大入賞口30のロング開放をおこなう。

「10R二種大当たり」の場合、1R目において開放回数5回、開放時間0.3秒、2～10R目において、開放回数1回、開放時間29.5秒の大入賞口30のロング開放をおこなう。

ただし、予め定められた数の遊技球の入賞（規定入賞数、最大9個）があった場合、開放時間が残っていても閉鎖される。

【0103】

5. 大当たり等の説明

遊技機1では、大当たりには、一種大当たりと、二種大当たりとがある。一種大当たりは、取得した当たり乱数値が「大当たり」に該当する場合である。一方、二種大当たりは、取得した当たり乱数値が「小当たり」に該当し、その後、遊技球が大入賞装置31内のV領域39を通過することで大当たりになる場合である。

【0104】

なお、大当たりになると、「大当たり遊技」が実行される。大当たり遊技は、特別遊技の一例である。大当たり遊技は、複数回のラウンド遊技（単位開放遊技）と、初回のラウンド遊技が開始される前のオープニング（OP）と、最終回のラウンド遊技が終了した後のエンディング（ED）とを含んでいる。各ラウンド遊技は、オープニングの終了、または、前のラウンド遊技の終了によって開始し、次のラウンド遊技の開始によって終了する。ラウンド遊技間の大入賞口の閉鎖の時間（インターバル時間）は、その閉鎖前の開放ラウンド遊技に含まれる。

【0105】

6. 遊技状態の説明

遊技機1の遊技状態について説明する。遊技制御用マイコン81は、表示器40に表示する特別図柄に対して、「変動時間短縮制御」を実行可能である。遊技制御用マイコン81が表示器40の特別図柄に対して変動時間短縮制御している状態を「時短状態」といい、変動時間短縮制御していない状態を「非時短状態（通常状態）」という。時短状態は、特別図柄の変動時間（変動表示開始時から表示結果の導出表示時までの時間）が、非時短状態よりも短くなっている。遊技制御用マイコン81は、時短状態のときに、変動時間の短い変動パターンが選択されることが非時短状態よりも多くなるように定められた変動パターン判定テーブル（図8、図9）を用いた変動パターンの判定をおこなう。つまり、遊技制御用マイコン81が特別図柄に対して変動時間短縮制御を実行している場合には、変動時間短縮制御を実行していない場合と比べて、特別図柄の可変表示の変動時間として短い変動時間が選択されやすくなる。その結果、時短状態では、特図保留の消化のペースが速くなり、始動口への有効な入賞（特図保留として記憶され得る入賞）が発生しやすくなる。これにより、スムーズな遊技の進行のもとで大当たりを狙うことができる。

【0106】

遊技制御用マイコン81は、普通図柄に対する確率変動制御および変動時間短縮制御を

10

20

30

40

50

、特別図柄に対する変動時間短縮制御に並行して実行する。すなわち、遊技制御用マイコン 8 1 は、普通図柄に対する確率変動制御および変動時間短縮制御を、時短状態の場合は実行し、非時短状態の場合には実行しない。

【 0 1 0 7 】

遊技制御用マイコン 8 1 は、普通図柄の確率変動制御として、当たりと判定される普通図柄当たり乱数値の数が非時短状態よりも時短状態の方が多い普通図柄当たり判定テーブル（図 6（B））を用いて、当たり判定（普通図柄の判定）をおこなう。従って、時短状態では、普通図柄通常確率状態よりも当たり確率が高くなる。つまり、遊技制御用マイコン 8 1 が普通図柄に対して確率変動制御を実行している場合には、確率変動制御を実行していない場合と比べて、表示器 4 0 による普通図柄の可変表示の表示結果（停止図柄）が当たり図柄となる確率が高くなる。

10

【 0 1 0 8 】

時短状態、かつ、時短ステータスが 1 である状態では、特図 2 の変動時間が非時短状態より短くなっている。また、普通図柄の変動時間はロング変動となっており、電チュー 1 7 の開放パターンには H 1 1 が選択される確率が極めて高くなっている。第 2 始動口 2 1 は、第 1 始動口 2 0 と比較して、入賞が極めて容易な構造となっているため、発射球数に対する賞球数の割合であるベースが高くなる。これらの制御が実行されている状態を「高ベース状態」といい、実行されていない状態を「低ベース状態」という。高ベース状態では、手持ちの遊技球を大きく減らすことなく大当たりを狙うことができる。なお、高ベース状態とは、いわゆる電サポ制御（電チュー 1 7 により大入賞口開放チャッカーへの入賞をサポートする制御、及び、第 2 始動口 2 1 への入賞が契機となる特図 2 の変動時間を短縮する制御）が実行されている状態である。

20

【 0 1 0 9 】

高ベース状態（電サポ制御状態）は、上記の全ての制御を実行するものでなくてもよい。すなわち、表示器 4 0 の普通図柄に対する確率変動制御、表示器 4 0 の普通図柄に対する変動時間短縮制御、電チュー 1 7 に対する開放時間延長制御、および、電チュー 1 7 に対する開放回数増加制御のうち一つ以上の制御を実行することによって、その制御が実行されていないときよりも電チュー 1 7 が開放され易くなっていればよい。また、高ベース状態（電サポ制御状態）は、時短状態に付随せず独立して制御されるようにしてもよい。

30

【 0 1 1 0 】

時短状態、かつ、時短ステータスが 2 である状態では、普通図柄の変動時間が非時短状態よりも短くなっている。ここでは、普通図柄の変動時間は 2 秒となっている。さらに、この状態では、補助遊技における電チュー 1 7 の開放時間が、非時短状態よりも長くなっている。すなわち、遊技制御用マイコン 8 1 は、電チュー 1 7 に対して開放時間延長制御を実行している。加えて、補助遊技における電チュー 1 7 の開放回数が非時短状態よりも多くなっている。すなわち、遊技制御用マイコン 8 1 は、電チュー 1 7 に対して開放回数増加制御を実行している。また、特図 2 の変動時間はロング変動となっているため、特図 2 の変動中に普通図柄の抽選を複数回受けることが可能となる。遊技制御用マイコン 8 1 が、表示器 4 0 の普通図柄に対する確率変動制御と変動時間短縮制御、および、電チュー 1 7 に対する開放時間延長制御と開放回数増加制御とを実行している状況下では、これらの制御を実行していない場合と比べて、電チュー 1 7 が頻繁に開放され、大入賞口開放チャッカーへ遊技球が頻繁に入賞することとなる。大入賞口開放抽選では、極めて高い確率で小当たりとなるため、その結果、二種大当たりを獲得することが可能となる。すなわち、時短状態、かつ、時短ステータスが 2 である状態が開始されて間もなく、小当たり（二種大当たり）となるため、遊技者にとって、前述した高ベース状態よりもさらに有利な状態となる。

40

【 0 1 1 1 】

高ベース状態では、右打ちによって右遊技領域 3 B（図 1）へ遊技球を進入させた方が有利に遊技を進行させることができる。変動時間短縮制御によって、低ベース状態と比べ

50

て特図 2 の変動時間が短くなっており、第 1 始動口 2 0 への入賞よりも、第 2 始動口 2 1 への入賞の方が有利となっているためである。このことから、高ベース状態では、普通図柄抽選の契機となるゲート 2 8 へ遊技球を通過させつつ、第 2 始動口 2 1 へ遊技球を入賞させるべく右打ちをおこなう。これにより左打ちをするよりも、多数の始動入賞（始動口への入賞）を得ることができる。なお、遊技機 1 では、大当たり遊技中も右打ちにて遊技をおこなう。

【 0 1 1 2 】

一方、低ベース状態では、左打ちによって左遊技領域 3 A（図 1）へ遊技球を進入させた方が有利に遊技を進行させることができる。変動時間短縮制御が実行されていないため、高ベース状態と比べて特図 2 の変動時間が長くなっており、第 2 始動口 2 1 への入賞よりも第 1 始動口 2 0 への入賞の方が有利となっているためである。このことから、低ベース状態では、第 1 始動口 2 0 へ遊技球を入賞させるべく左打ちをおこなう。これにより右打ちするよりも、多数の始動入賞を得ることができる。

10

【 0 1 1 3 】

7. 遊技制御用マイコン 8 1 の動作

図 1 1 ~ 図 2 5 に基づいて主制御基板 8 0（図 2）に設けられた遊技制御用マイコン 8 1 の動作について説明する。遊技制御用マイコン 8 1 の動作説明にて登場するカウンタ、フラグ、ステータス、バッファ等はメイン R A M 8 4 に設けられている。

【 0 1 1 4 】

[主制御メイン処理]

図 1 1 は、主制御メイン処理のフローチャートである。遊技制御用マイコン 8 1 は、遊技機 1 の電源がオンされると、メイン R O M 8 3 から主制御メイン処理を実行するためのプログラムを読み出す。主制御メイン処理では、遊技制御用マイコン 8 1 は、まず、初期化処理をおこなう（ステップ S 0 0 1）。初期化処理では、例えば、各種のフラグ、ステータスおよびカウンタなどのリセット等をおこなう。フラグの初期値は「 0 」つまり「 O F F 」であり、ステータスの初期値は「 1 」であり、カウンタの初期値は「 0 」である。なお、初期化処理は、電源投入後に一度だけ実行され、それ以降は実行されない。

20

【 0 1 1 5 】

初期化処理の後、遊技制御用マイコン 8 1 は、割り込み処理の割り込みを禁止し（ステップ S 0 0 2）、普通図柄・特別図柄主要乱数更新処理（ステップ S 0 0 3）をおこなう。この普通図柄・特別図柄主要乱数更新処理では、遊技制御用マイコン 8 1 は、種々の乱数カウンタ値（当たり乱数値、大当たり種別乱数値、リーチ乱数値、変動パターン乱数値、普通図柄乱数値）を 1 加算して更新する。各乱数カウンタ値は設定された上限値に達すると「 0 」に戻って再び加算される。なお、各乱数カウンタの初期値は「 0 」以外の値であってもよく、ランダムに変更されるものであってもよい。また、各乱数は、カウンタ I C 等からなる公知の乱数生成回路を利用して生成されるいわゆるハードウェア乱数であってもよい。

30

【 0 1 1 6 】

普通図柄・特別図柄主要乱数更新処理の後、遊技制御用マイコン 8 1 は、割り込み処理の割り込みを許可する（ステップ S 0 0 4）。割り込み許可中は、メイン側タイマ割り込み処理（ステップ S 0 0 5）の実行が可能となる。メイン側タイマ割り込み処理は、所定の周期（例えば、4 msec 周期）で繰り返し入力される割り込みパルスに基づいて実行される。すなわち、メイン側タイマ割り込み処理は、所定周期（例えば 4 msec 周期）ごとに実行される。そして、メイン側タイマ割り込み処理が終了してから、次にメイン側タイマ割り込み処理が開始されるまでの間に、普通図柄・特別図柄主要乱数更新処理による各種カウンタ値の更新処理が繰り返し実行される。なお、割り込み禁止状態のときに割り込みパルスが入力された場合は、メイン側タイマ割り込み処理はすぐには開始されず、割り込み許可がされてから開始される。

40

【 0 1 1 7 】

[メイン側タイマ割り込み処理]

50

図 1 2 は、メイン側タイマ割り込み処理（図 1 1：ステップ S 0 0 5）のフローチャートである。メイン側タイマ割り込み処理では、遊技制御用マイコン 8 1 は、まず、乱数更新処理をおこなう（ステップ S 1 0 1）。具体的には、遊技制御用マイコン 8 1 は、種々の乱数カウンタ値を更新する。この乱数更新処理は、上述した主制御メイン処理（図 1 0）でおこなう普通図柄・特別図柄主要乱数更新処理と同じである。すなわち、各種乱数カウンタ値の更新処理は、メイン側タイマ割り込み処理の実行期間と、それ以外の期間（メイン側タイマ割り込み処理の終了後、次のメイン側タイマ割り込み処理が開始されるまでの期間）との両方でおこなわれる。

【 0 1 1 8 】

乱数更新処理の後、遊技制御用マイコン 8 1 は、入力処理をおこなう（ステップ S 1 0 2）。入力処理では、遊技制御用マイコン 8 1 は、遊技機 1 に取り付けられている各種センサが検出した検出信号を読み込み、入賞口の種類に応じた賞球を払い出すための払い出しデータをメイン R A M 8 4 の出力バッファにセットする。各種センサとは、例えば、第 1 始動口センサ 2 0 a、第 2 始動口センサ 2 1 a、大入賞口センサ 3 0 a、大入賞口開放チャッカーセンサ 1 6 a、普通入賞口センサ 2 7 a（図 3）である。

10

【 0 1 1 9 】

入力処理の後、遊技制御用マイコン 8 1 は、始動口センサ検出処理（ステップ S 1 0 3）をおこなう。始動口センサ検出処理では、遊技制御用マイコン 8 1 は、ゲート 2 8 の遊技球の通過を判定し、普通図柄乱数カウンタの値を取得し、取得した乱数値をメイン R A M 8 4 の普図保留記憶領域 8 4 f の第 1 ~ 第 4 記憶領域うち、現在の普通図柄保留球数に応じた記憶領域に格納する。また、遊技制御用マイコン 8 1 は、第 1 始動口 2 0 への遊技球の入賞を判定し、当たり乱数カウンタの値、大当たり種別乱数カウンタの値、小当たり種別乱数カウンタの値、リーチ乱数カウンタの値、変動パターン乱数カウンタの値を取得する。遊技制御用マイコン 8 1 は、取得した乱数値群を第 1 特図保留記憶領域の第 1 ~ 第 4 記憶領域うち、現在の特図 1 保留球数に応じた記憶領域に格納する。さらにまた、遊技制御用マイコン 8 1 は、第 2 始動口 2 1 への遊技球の入賞を判定し、当たり乱数カウンタの値、大当たり種別乱数カウンタの値、リーチ乱数カウンタの値、変動パターン乱数カウンタの値を取得する。

20

【 0 1 2 0 】

遊技制御用マイコン 8 1 は、始動口センサ検出処理において、大当たりの事前判定をおこなう。上述の乱数値群に基づき、大当たりであるか否か、大当たりである場合には大当たり種別、また、変動パターンを事前に判定する。そして、事前判定結果から事前判定コマンドを作成してメイン R A M 8 4 のコマンドセット領域 8 4 a にセットする。

30

【 0 1 2 1 】

次に、遊技制御用マイコン 8 1 は、普通動作処理（ステップ S 1 0 4）をおこなう。普通動作処理では、遊技制御用マイコン 8 1 は、電チュー 1 7 の作動を制御する。詳細は後述する。

【 0 1 2 2 】

次に、遊技制御用マイコン 8 1 は、大入賞口開放チャッカー処理（ステップ S 1 0 5）を行う。詳細は後述する。

40

【 0 1 2 3 】

次に、遊技制御用マイコン 8 1 は、特別動作処理をおこなう（ステップ S 1 0 5）。この特別動作処理については後述する。

次に、遊技制御用マイコン 8 1 は、V 領域センサ検出処理を行う（ステップ S 1 0 6）。V 領域センサ検出処理では、遊技制御用マイコン 8 1 は、まず、V 領域センサ 3 9 a による遊技球の検知があったか否かの判定をおこない、検知があった場合には V 有効期間中か否かの判定をおこなって、V 有効期間中であれば、V フラグを ON するとともに V 通過コマンドをセットする。

【 0 1 2 4 】

次に、遊技制御用マイコン 8 1 は、保留球数処理（ステップ S 1 0 7）をおこなう。遊

50

技制御用マイコン 8 1 は、まず、メイン R A M 8 4 に記憶されている特図 1 保留球数及び普通図柄保留球数の読み出しをおこなう。次に、遊技制御用マイコン 8 1 は、保留球数コマンドをメイン R A M 8 4 のコマンドセット領域（出力バッファ）8 4 a にセットする。保留球数コマンドは、保留球数をサブ制御基板 9 0 に通知するためのコマンドであり、特図 1 保留球数及び普通図柄保留球数に関する情報を含んでいる。

【 0 1 2 5 】

保留球数処理の後、遊技制御用マイコン 8 1 は、出力処理をおこなう（ステップ S 1 0 8）。出力処理では、遊技制御用マイコン 8 1 は、上述の各処理においてメイン R A M 8 4 のコマンドセット領域 8 4 a にセットしたコマンド等をサブ制御基板 9 0 に出力する。出力処理の後、遊技制御用マイコン 8 1 は、その他の処理をおこなう（ステップ S 1 0 9）。その他の処理では、例えば、特図 1 保留球数に基づいて表示器 4 0 をその数を示す表示態様に制御する。

10

【 0 1 2 6 】

[普通動作処理]

図 1 3 は、普通動作処理（図 1 2 : ステップ S 1 0 4）のフローチャートである。普通動作処理では、遊技制御用マイコン 8 1 は、電チュー 1 7 の作動を制御する。具体的には、普通動作処理において、遊技制御用マイコン 8 1 は、まず、電チュー 1 7 が作動中であるか否かを判定する（ステップ S 1 1 0 1）。電チュー 1 7 が作動中である場合（ステップ S 5 0 1 : Y E S）、処理はステップ S 5 0 8 へ移行する。一方、電チュー 1 7 が作動中でない場合（ステップ S 5 0 1 : N O）、遊技制御用マイコン 8 1 は、普図が変動中であるか否かを判定する（ステップ S 1 1 0 2）。この判定は、普図の変動開始時において普図変動パターンに応じて設定された変動時間タイマが 0 であるか否かに基づいて判定される。

20

【 0 1 2 7 】

普図が変動中である場合（ステップ S 1 1 0 2 : Y E S）、処理はステップ S 1 1 0 8 へ移行する。一方、普図が変動中でない場合（ステップ S 1 1 0 2 : N O）、遊技制御用マイコン 8 1 は、普図保留球数が 0 であるか否かを判定する（ステップ S 1 1 0 3）。普図保留球数が 0 である場合（ステップ S 1 1 0 3 : Y E S）、遊技制御用マイコン 8 1 は、普通動作処理を終了する。一方、普図保留球数が 0 でない場合（ステップ S 1 1 0 3 : N O）、遊技制御用マイコン 8 1 は、普図保留球数を 1 デクリメントし（ステップ S 1 1 0 4）、普図当たり判定処理を実行し（ステップ S 1 1 0 5）、普図変動パターン判定処理を実行し（ステップ S 1 1 0 6）、変動開始処理を実行して（ステップ S 1 1 0 7）、処理はステップ S 1 1 0 8 へ移行する。なお、普図当たり判定処理において、遊技制御用マイコン 8 1 は、図 6 (B) に示す普通図柄当たり判定テーブルに基づいて、当たりか否かを判定する。また、普図変動パターン判定処理において、遊技制御用マイコン 8 1 は、図 1 0 (C) に示す普通図柄変動パターン判定テーブルを参照し、遊技状態（時短状態か非時短状態か）、時短ステータス値、ステップ S 5 0 5 における当否の判定結果などに基づいて、普図変動パターンを決定する。

30

【 0 1 2 8 】

ステップ S 1 1 1 3 において、遊技制御用マイコン 8 1 は、電チュー 1 7 を閉鎖する条件が成立しているか否かを判定する。この条件とは、開放パターンに基づいた電チュー 1 7 の動作が終了したか否か、あるいは、電チュー 1 7 の開放中において、電チュー 1 7 及び大入賞口開放チャッカー 1 6 に遊技球が 1 球入球したか否か、で判定される。電チュー 1 7 を閉鎖する条件が成立している場合（ステップ S 1 1 1 3 : Y E S）、遊技制御用マイコン 8 1 は、電チュー作動停止処理を実行し（ステップ S 1 1 1 4）、普通動作処理を終了する。電チュー作動停止処理では、電チュー 1 7 を閉じている状態とし、その状態を保持させる。一方、電チュー 1 7 を閉鎖する条件が成立していない場合（ステップ S 1 1 1 3 : N O）、遊技制御用マイコン 8 1 は、ステップ S 1 1 1 4 をスキップし、普通動作処理を終了する。

40

【 0 1 2 9 】

50

ステップS 1 1 0 8において、遊技制御用マイコン8 1は、普図の変動時間が経過したか否かを判定する。変動時間が経過していない場合（ステップS 1 1 0 8：NO）、遊技制御用マイコン8 1は、普通動作処理を終了する。一方、変動時間が経過している場合（ステップS 1 1 0 8：YES）、遊技制御用マイコン8 1は、変動停止処理を実行し（ステップS 1 1 0 9）、処理はステップS 1 1 1 0へ移行する。変動停止処理では、普通図柄を、普図当たり判定処理（ステップS 1 1 0 5）における当否の判定に基づいて、当たり図柄あるいはハズレ図柄で停止させる。

【0 1 3 0】

ステップS 1 1 1 0において、遊技制御用マイコン8 1は、ステップS 1 1 0 9において停止させた普図変動の結果が当たりであったか否かを判定する。当たりでない場合（ステップS 1 1 1 0：NO）、すなわち、ハズレであった場合、遊技制御用マイコン8 1は、普通動作処理を終了する。一方、当たりであった場合（ステップS 1 1 1 0：YES）、遊技制御用マイコン8 1は、開放パターン判定処理を実行し（ステップS 1 1 1 1）、電チュー作動処理を実行し（ステップS 1 1 1 2）、普通動作処理を終了する。開放パターン判定処理では、図10（A）に示す開放パターン判定テーブルを参照し、遊技状態（時短状態か非時短状態か）、時短ステータス値、普通図柄当たり種別判定乱数値、に基づいて、開放パターンを決定する。電チュー作動処理では、開放パターン判定処理において決定された開放パターンに基づいて、電チュー17を作動させるコマンドを入出力回路87に送信する。

10

【0 1 3 1】

[大入賞口開放チャッカー処理]

図14は、大入賞口開放チャッカー処理（図12：ステップS 1 0 5）のフローチャートである。ここでは、電チュー17の解放時のみに入賞が可能となる大入賞口開放チャッカー16に遊技球が入賞した際の処理がおこなわれる。具体的には、まず、遊技制御用マイコン8 1は、大入賞口開放チャッカー16に遊技球が入賞したか否かを判定する（ステップS 1 2 0 1）。この判定は、例えば、大入賞口開放チャッカーセンサ16aからの信号を受信しているか否かで判定可能である。入賞していないと判定された場合（ステップS 1 2 0 1：NO）、遊技制御用マイコン8 1は、大入賞口開放チャッカー処理を終了する。一方、大入賞口開放チャッカー16に遊技球が入賞したと判定された場合（ステップS 1 2 0 1：YES）、処理はステップS 1 2 0 2へ移行する。

20

30

【0 1 3 2】

ステップS 1 2 0 2において、遊技制御用マイコン8 1は、大入賞口開放抽選判定処理（ステップS 1 2 0 2）を実行する。この判定は、図6（C）に示す大入賞口開放抽選判定テーブルを参照して実行される。次に、遊技制御用マイコン8 1は、ステップS 1 2 0 2において判定した大入賞口開放抽選の結果が小当たりであったか否かを判定する（ステップS 1 2 0 3）。小当たりでない場合、すなわち、ハズレである場合（ステップS 1 2 0 3：NO）、遊技制御用マイコン8 1は、大入賞口開放チャッカー処理を終了する。一方、大入賞口開放抽選の結果が小当たりであった場合（ステップS 1 2 0 3：YES）、遊技制御用マイコン8 1は、まず、当たり種別判定（ステップS 1 2 0 4）を実行する。この判定は、図6（C）に示す大入賞口開放抽選判定テーブルに基づいて実行される。次に、開放パターンをセットし（ステップS 1 2 0 5）、V開閉部材作動フラグをONにし（ステップS 1 2 0 6）、オープニングコマンドをセットし（ステップS 1 2 0 7）、特図2動作ステータスを5にセットし（ステップS 1 2 0 8）、大入賞口開放チャッカー処理を終了する。

40

【0 1 3 3】

[特別動作処理]

図15は、特別動作処理（図12：ステップS 1 0 6）のフローチャートである。ここでは、第1特別図柄表示器4 1 aおよび大入賞装置3 1に関する処理を5つの段階に分け、各段階をそれぞれ「特図1動作ステータス」の「1」、「2」、「3」、「4」、「5」と呼ぶ。また、第2特別図柄表示器4 1 bおよび大入賞装置3 1に関する処理を5つの

50

段階に分け、各段階をそれぞれ「特図 2 動作ステータス」の「1」、「2」、「3」、「4」、「5」と呼ぶ。「特図 1 動作ステータス」および「特図 2 動作ステータス」の初期設定は「1」である。遊技制御用マイコン 81 は、まず、「特図 1 動作ステータス」と「特図 2 動作ステータス」のいずれかが「4」または「5」であるか否かの判定をおこなう（ステップ S 1301、ステップ S 1303）。「特図 1 動作ステータス」と「特図 2 動作ステータス」のいずれかが「4」のとき（ステップ S 1301：YES）、特別電動役物処理（大当たり）をおこなう（ステップ S 1320）。特別電動役物処理（大当たり）では、大当たり遊技（第 2 種特別遊技）が実行される。具体的には、特図 1 動作ステータスが「4」のときには、特図 1 の大当たりによる 1 種大当たり遊技または特図 1 の小当たりによる 2 種大当たり遊技が実行される。特図 2 動作ステータスが「4」のときには、特図 2 の大当たりによる 1 種大当たり遊技または特図 2 の小当たりによる 2 種大当たり遊技が実行される。「特図 1 動作ステータス」と「特図 2 動作ステータス」のいずれかが「5」のとき（ステップ S 1301：NO、ステップ S 1303：YES）、特別電動役物処理（小当たり）をおこなう（ステップ S 1321）。特別電動役物処理（小当たり）では、小当たり遊技（第 1 種特別遊技）が実行される。具体的には、特図 1 動作ステータスが「5」のときには、特図 1 の小当たりによる小当たり遊技が実行され、特図 2 動作ステータスが「5」のときには、特図 2 の小当たりによる小当たり遊技が実行される。

10

【0134】

「特図 1 動作ステータス」と「特図 2 動作ステータス」のいずれも「4」または「5」ではない場合（ステップ S 1301、S 1303：NO）、遊技制御用マイコン 81 は、「特図 1 動作ステータス」が「1」か「2」か「3」かの判定をおこなう（ステップ S 1305、S 1307）。「特図 1 動作ステータス」が「1」のとき（ステップ S 1305：YES）、特図 1 待機処理をおこなう（ステップ S 1306）。特図 1 待機処理では、特図 1 の当たり判定や変動パターン選択等が実行される。「特図 1 動作ステータス」が「2」のとき（ステップ S 1305：NO、ステップ S 1307：YES）、特図 1 変動中処理をおこなう（ステップ S 1308）。特図 1 変動中処理では、特図 1 の変動時間経過後に変動停止コマンドの出力等が実行される。「特図 1 動作ステータス」が「3」のとき（ステップ S 1305、S 1307：NO）、特図 1 確定処理をおこなう（ステップ S 1309）。特図 1 確定処理では、特図 1 抽選における大当たり時や小当たり時にオープニングコマンドの出力等が実行される。上記の各処理の詳細については後述する。

20

30

【0135】

「特図 1 動作ステータス」が「1」か「2」か「3」かの判定をおこなった後、遊技制御用マイコン 81 は、「特図 2 動作ステータス」が「1」か「2」か「3」かの判定をおこなう（ステップ S 1315、S 1317）。「特図 2 動作ステータス」が「1」のとき（ステップ S 1315：YES）、特図 2 待機処理をおこなう（ステップ S 1316）。特図 2 待機処理では、特図 2 の当たり判定や変動パターン選択等が実行される。「特図 2 動作ステータス」が「2」のとき（ステップ S 1315：NO、ステップ S 1317：YES）、特図 2 変動中処理をおこなう（ステップ S 1318）。特図 2 変動中処理では、特図 2 の変動時間経過後に変動停止コマンドの出力等が実行される。「特図 2 動作ステータス」が「3」のとき（ステップ S 1315、S 1317：NO）、特図 2 確定処理をおこなう（ステップ S 1319）。特図 2 確定処理では、特図 2 抽選における大当たり時や小当たり時にオープニングコマンドの出力等が実行される。上記の各処理の詳細については後述する。上記のように、本実施形態の特別動作処理によれば、特図 1 の待機処理、変動中処理、確定処理と、特図 2 の待機処理、変動処理、確定処理とが並行して実行される。一方、大当たり遊技中や小当たり遊技球は、特図 1 および特図 2 の待機処理、変動処理、確定処理に優先して実行される。

40

【0136】

[特図 1 待機処理]

図 16 は、特図 1 待機処理（図 13：ステップ S 1306）のフローチャートである。特図 1 待機処理では、遊技制御用マイコン 81 は、まず、特図 1 保留球数が「0」である

50

か否かを判定する（ステップS 1 4 0 1）。特図1 保留球数が「0」である場合（ステップS 1 4 0 1：YES）、すなわち、第1 特図保留記憶領域8 5 aに、第1 始動口2 0 への入賞に起因して取得した乱数値群の記憶がない場合には、処理はステップS 1 4 1 3に移行する。特図1 保留球数が「1」以上である場合（ステップS 1 4 0 1：NO）、遊技制御用マイコン8 1は、特図1 当たり判定処理（ステップS 1 4 0 2）、および、特図1 変動パターン選択処理（ステップS 1 4 0 3）を実行する。当たり判定処理の詳細については後述する。

【0 1 3 7】

次に遊技制御用マイコン8 1は、特図1 変動パターン選択処理（ステップS 1 4 0 4）を実行する。特図1 変動パターン選択処理では、変動パターン判定テーブル（図8、図9）を参照し、遊技機1の遊技状態（時短状態か非時短状態か）、当たり判定処理（ステップS 1 4 0 2）の判定結果、保留球数（特図1 保留は最大4）に基づいて、変動パターンを選択する。

【0 1 3 8】

次に、遊技制御用マイコン8 1は、特図保留記憶領域8 4 eの特図1 第1～第4 記憶領域に格納されている保留情報（各種乱数値）の格納場所を現在の位置から読み出される側に1つシフトするとともに、特図保留記憶領域8 4 eにおいて読み出される側から最も遠い場所に格納されている保留情報をクリアする（ステップS 1 4 0 5）。例えば、特図1 第1～第3 記憶領域に保留情報が格納されている場合には、第3 記憶領域に格納されている保留情報をクリアし、第1～第4 記憶領域に保留情報が格納されている場合には、第4 記憶領域に格納されている保留情報をクリアする。上記ステップによって、第1 特図保留が保留された順に消化される。この場合、画像表示装置7の表示画面7 aでは、特図保留記憶領域8 4 eの第1 記憶領域に対応する保留画像9 A（4つの保留画像9 Aのうち、一番右端の保留画像9 A）が保留消化画像表示領域側にシフトし、保留消化画像9 Cとして表示される。また、特図保留記憶領域8 4 eの第2～第4 記憶領域に保留情報がある場合には、第2～第4 記憶領域に対応する保留画像9 A（4つの保留画像9 Aのうち、右から2、3、4番目の保留画像9 A）がそれぞれ右側に1つシフトする。これにより、遊技者は、第1 特図保留が1つ消化されたことを認識することができる。

【0 1 3 9】

次に、遊技制御用マイコン8 1は、特図1 変動開始処理をおこなう（ステップS 1 4 0 6）。特図1 変動開始処理では、変動開始コマンドをメインRAM 8 4のコマンドセット領域8 4 aにセットし、第1 特別図柄の変動表示を開始させるとともに、変動時間タイマのセットをおこなう。変動時間タイマには、変動パターン選択処理で選択された変動パターンに応じて決定される変動時間がセットされる。また、遊技制御用マイコン8 1は、特図1 動作ステータスを「2」にセットする。なお、特図1 変動開始処理でセットされる変動開始コマンド（特図1 変動開始コマンド）には、当たり判定処理（ステップS 1 4 0 2）でセットされた特図停止図柄データに関する情報や変動パターン選択処理（ステップS 1 4 0 3）でセットされた変動パターンに関する情報（変動時間に関する情報を含む）が含まれている。

【0 1 4 0】

ステップS 1 4 0 1において、特図1 保留球数が「0」である場合（ステップS 1 4 0 1：YES）、すなわち、特図保留記憶領域8 4 eに、第1 始動口2 0 への入賞に起因して取得した乱数値群の記憶がない場合、遊技制御用マイコン8 1は、画像表示装置7の表示画面7 aが待機画面か否かの判定をおこなう（ステップS 1 4 1 3）。待機画面とは、客待ち用のデモ画面のことである。遊技制御用マイコン8 1は、例えば、客待ち用のデモ画面表示フラグのON/OFFによって判定してもよい。待機画面である場合（ステップS 1 4 1 3：YES）、本処理を終了する。待機画面でない場合（ステップS 1 4 1 3：NO）、遊技制御用マイコン8 1は、所定の待機時間の経過をまって、待機画面を表示させるための客待ち待機コマンドをメインRAM 8 4のコマンドセット領域8 4 aにセットし（ステップS 1 4 1 4）、特図1 待機処理を終了する。

【 0 1 4 1 】

[特図 1 当たり判定処理]

図 1 7 は、特図 1 当たり判定処理 (図 1 6 : ステップ S 1 4 0 2) のフローチャートである。

【 0 1 4 2 】

特図 1 当たり判定処理において、まず、小当たりフラグあるいは特図 2 大当たりフラグが ON であるか否かを判定する (ステップ S 1 5 0 1) 。小当たりフラグあるいは特図 2 大当たりフラグのうちのいずれかが ON である場合 (ステップ S 1 5 0 1 : Y E S) 、遊技制御用マイコンは、この処理において判定する特図抽選の結果が「ハズレ」であったものとして、特図 1 当たり判定処理を終了する。このように「特図 2 大当たりフラグ」と「小当たりフラグ」のいずれかが ON になっている場合、特図 1 抽選は強制的にハズレ (強制ハズレ) になるように構成されている。「特図 2 大当たりフラグ」と「小当たりフラグ」のいずれかが ON になっている場合、特図 2 側における大当たり遊技または小当たり遊技が実行される前の変動が行われている状態となっている。もし、この状態において特図 1 抽選で大当たりまたは小当たりし、大当たりまたは小当たり前の変動が特図 2 側の変動よりも早く終了すると、特図 2 の変動演出中に特図 1 の大当たりまたは小当たりが開始される不具合が生じる。この構成 (当たりの重複排除) によってその不具合の発生を抑制できる。

10

【 0 1 4 3 】

小当たりフラグあるいは特図 2 大当たりフラグがいずれも OFF である場合 (ステップ S 1 5 0 1 : N O) 遊技制御用マイコン 8 1 は、当たり判定をおこなう (ステップ S 1 5 0 2) 。当たり判定は、特別図柄当たり判定テーブル (図 6 (A)) を参照して実行される。

20

【 0 1 4 4 】

次に、遊技制御用マイコン 8 1 は、大当たりであるか否かを判定する (ステップ S 1 5 0 3) 。ここで大当たりであると判定された場合 (ステップ S 1 5 0 3 : Y E S) 、特図 1 大当たりフラグを ON にして (ステップ S 1 5 0 4) 、特図 1 大当たり種別を判定し (ステップ S 1 5 0 5) 、特図 1 当たり判定処理を終了する。大当たり種別判定は、大当たり種別判定テーブル (図 7 (A)) を参照して実行される。一方、大当たりでないとして判定された場合 (ステップ S 1 5 0 3 : N O) 、特図 1 当たり判定処理を終了する。

30

【 0 1 4 5 】

[特図 1 確定処理]

図 1 8 は、特図 1 確定処理 (図 1 5 : ステップ S 1 3 0 9) のフローチャートである。

【 0 1 4 6 】

特図 1 確定処理では、遊技制御用マイコン 8 1 は、まず、特図 1 の停止時間が終了したか否かを判定する (ステップ S 1 6 0 1) 。停止時間を経過していなければ (ステップ S 1 6 0 1 : N O) 、特図 1 確定処理を終了する。一方、停止時間を経過している場合 (ステップ S 1 6 0 1 : Y E S) 、遊技制御用マイコン 8 1 は、遊技状態管理処理を実行する (ステップ S 1 6 0 2) 。遊技状態管理処理とは、時短状態中に実行された特別図柄の変動回数に応じて遊技状態の切り替えをおこなうための処理であり、内容について後述する。遊技状態管理処理の後、特図 1 大当たりフラグが ON であるか否かの判定をおこなう (ステップ S 1 6 0 3) 。

40

【 0 1 4 7 】

特図 1 大当たりフラグが ON の場合 (ステップ S 1 6 0 3 : Y E S) 、遊技制御用マイコン 8 1 は、当選した大当たりの種別に応じた大入賞口の開放パターンのセットをおこなう (ステップ S 1 6 0 4) 。具体的には、遊技制御用マイコン 8 1 は、大入賞口開放パターン判定テーブルを参照して、特図 1 停止図柄データから大入賞口の開放パターンを決定し、決定した開放パターンをセットする。加えて、大入賞口の開放パターンのセットとあわせてラウンドカウンタの値を、当選した大当たりの種類に応じたラウンド数にセットする。ラウンドカウンタとは、大当たり遊技中に実行した単位開放遊技 (ラウンド遊技) の

50

回数をカウントするものである。

【0148】

開放パターンのセット後、遊技制御用マイコン81は、時短フラグがONの場合（ステップS1605：YES）には、OFFに切り替える（ステップS1606）。これにより、1種大当たり遊技の実行中は非時短状態となる。次に、大当たり種別がa時短ありか否かを判定する（ステップS1607）。a時短ありの場合（ステップS1607：YES）、時短ステータスに2をセットする（ステップS1608）。a時短なしの場合（ステップS1607：NO）、時短ステータスに1をセットする（ステップS1609）。その後、1種大当たり遊技を開始するために、1種大当たり遊技のオープニングコマンドをセットし（ステップS1610）、大当たり遊技のオープニングを開始する。その後、特別動作ステータスを「4」にセットして（ステップS1611）、特図1確定処理を終了する。

10

【0149】

ステップS1603において、特図1大当たりフラグがOFFである場合（ステップS1603：NO）、遊技制御用マイコン81は、特別動作ステータスに1をセットし、特図1確定処理を終了する。

【0150】

[遊技状態管理処理]

図19は、遊技状態管理処理（図18：ステップS1602）のフローチャートである。遊技制御用マイコン81は、まず、時短フラグがONか否かの判定をおこなう（ステップS1650）。時短フラグがOFFの場合（ステップS1650：NO）、すなわち非時短状態のとき、処理はステップS1655にスキップする。時短フラグがONの場合（ステップS1650：YES）、すなわち時短状態のとき、遊技制御用マイコン81は、時短カウンタの値を1デクリメントする（ステップS1651）。時短カウンタとは、時短状態中に実行した特別図柄の変動回数（第1特別図柄の変動回数、および、第2特別図柄の変動回数の合計）をカウントするものである。

20

【0151】

遊技制御用マイコン81は、ステップS1651の結果、時短カウンタの値が「0」になったか否かの判定をおこなう（ステップS1652）。時短カウンタの値が「0」ではない場合（ステップS1652：NO）、処理はステップS1655にスキップする。時短カウンタの値が「0」の場合（ステップS1652：YES）、時短フラグをOFFに切り替え（ステップS1653）、時短ステータスに1をセットする（ステップS1654）。ステップS1654により、遊技状態が時短状態から非時短状態に切り替えられる。

30

【0152】

ステップS1655では、遊技制御用マイコン81は、遊技状態指定コマンドをメインRAM84のコマンドセット領域84aにセットして、遊技状態管理処理を終了する。遊技状態指定コマンドには、今設定した現在の遊技状態に関する情報（時短状態か否か、時短カウンタの値など）が含まれている。

【0153】

[特図2待機処理]

図20は、特図2待機処理（図15：ステップS1316）のフローチャートである。特図2待機処理では、遊技制御用マイコン81は、まず、特図2保留球数が「0」であるか否かを判定する（ステップS1701）。特図2保留球数が「0」である場合（ステップS1701：YES）、すなわち、特図保留記憶領域84eに、第2始動口21への入賞に起因して取得した乱数値群の記憶がない場合には、処理はステップS1713に移行する。特図2保留球数が「1」以上である場合（ステップS1701：NO）、遊技制御用マイコン81は、特図2当たり判定処理（ステップS1702）、および、特図2変動パターン選択処理（ステップS1703）を実行する。当たり判定処理の詳細については後述する。

40

50

【 0 1 5 4 】

次に遊技制御用マイコン 8 1 は、特図 2 変動パターン選択処理（ステップ S 1 7 0 4）を実行する。特図 2 変動パターン選択処理では、変動パターン判定テーブル（図 8、図 9）を参照し、遊技機 1 の遊技状態（時短状態か非時短状態か）、当たり判定処理（ステップ S 1 7 0 2）の判定結果、保留球数（特図 2 保留は最大 4）に基づいて、変動パターンを選択する。

【 0 1 5 5 】

次に、遊技制御用マイコン 8 1 は、特図保留記憶領域 8 4 e の第 1 ~ 第 4 記憶領域に格納されている保留情報（各種乱数値）の格納場所を現在の位置から読み出される側に 1 つシフトするとともに、特図保留記憶領域 8 4 e において読み出される側から最も遠い場所に格納されている保留情報をクリアする（ステップ S 1 7 0 5）。例えば、第 1 ~ 第 3 記憶領域に保留情報が格納されている場合には、第 3 記憶領域に格納されている保留情報をクリアし、第 1 ~ 第 4 記憶領域に保留情報が格納されている場合には、第 4 記憶領域に格納されている保留情報をクリアする。上記ステップによって、第 2 特図保留が保留された順に消化される。この場合、画像表示装置 7 の表示画面 7 a では、特図保留記憶領域 8 4 e の第 1 記憶領域に対応する保留画像 9 A（4 つの保留画像 9 A のうち、一番右端の保留画像 9 A）が保留消化画像表示領域側にシフトし、保留消化画像 9 C として表示される。また、特図保留記憶領域 8 4 e の第 2 ~ 第 4 記憶領域に保留情報がある場合には、第 2 ~ 第 4 記憶領域に対応する保留画像 9 A（4 つの保留画像 9 A のうち、右から 2、3、4 番目の保留画像 9 A）がそれぞれ右側に 1 つシフトする。これにより、遊技者は、第 2 特図保留が 1 つ消化されたことを認識することができる。

【 0 1 5 6 】

次に、遊技制御用マイコン 8 1 は、特図 2 変動開始処理をおこなう（ステップ S 1 7 0 6）。特図 2 変動開始処理では、変動開始コマンドをメイン R A M 8 4 のコマンドセット領域 8 4 a にセットし、第 2 特別図柄の変動表示を開始させるとともに、変動時間タイマのセットをおこなう。変動時間タイマには、特図 2 変動パターン選択処理で選択された変動パターンに応じて決定される変動時間がセットされる。また、遊技制御用マイコン 8 1 は、特図 2 動作ステータスを「2」にセットする。なお、特図 2 変動開始処理でセットされる変動開始コマンド（特図 2 変動開始コマンド）には、当たり判定処理（ステップ S 1 7 0 2）でセットされた特図 2 停止図柄データに関する情報や特図 2 変動パターン選択処理（ステップ S 1 7 0 3）でセットされた変動パターンに関する情報（変動時間に関する情報を含む）が含まれている。

【 0 1 5 7 】

ステップ S 1 7 0 1 において、特図 2 保留球数が「0」である場合（ステップ S 1 4 0 1 : Y E S）、すなわち、特図保留記憶領域 8 4 e に、第 2 始動口 2 1 への入賞に起因して取得した乱数値群の記憶がない場合、遊技制御用マイコン 8 1 は、画像表示装置 7 の表示画面 7 a が待機画面か否かの判定をおこなう（ステップ S 1 7 1 3）。待機画面とは、客待ち用のデモ画面のことである。遊技制御用マイコン 8 1 は、例えば、客待ち用のデモ画面表示フラグの O N / O F F によって判定してもよい。待機画面である場合（ステップ S 1 7 1 3 : Y E S）、特図 2 待機処理を終了する。待機画面でない場合（ステップ S 1 7 1 3 : N O）、遊技制御用マイコン 8 1 は、所定の待機時間の経過をまって、待機画面を表示させるための客待ち待機コマンドをメイン R A M 8 4 のコマンドセット領域 8 4 a にセットし（ステップ S 1 7 1 4）、特図 2 待機処理を終了する。

【 0 1 5 8 】

[特図 2 当たり判定処理]

図 2 1 は、特図 2 当たり判定処理（図 2 0 : ステップ S 1 7 0 2）のフローチャートである。

【 0 1 5 9 】

特図 2 当たり判定処理において、まず、小当たりフラグが O N であるか否かを判定する（ステップ S 1 8 0 1）。小当たりフラグが O N である場合（ステップ S 1 8 0 1 : Y E

10

20

30

40

50

S)、遊技制御用マイコンは、この処理において判定する特図抽選の結果が「ハズレ」であったものとして、特図2当たり判定処理を終了する。このように「小当たりフラグ」がONになっている場合、特図2抽選は強制的にハズレ(強制ハズレ)になるように構成されている。「小当たりフラグ」がONになっている場合、小当たり遊技が実行される前の状態となっている。もし、この状態において特図2抽選で大当たりまたは小当たりし、大当たりまたは小当たり前の変動が大入賞開放チャッカー側の変動よりも早く終了すると、大入賞口開放チャッカーの抽選中あるいは小当たり遊技中に特図2の大当たりまたは小当たりが開始される不具合が生じる。この構成(当たりの重複排除)によってその不具合の発生を抑制できる。

【0160】

小当たりフラグがOFFである場合(ステップS1801:NO)遊技制御用マイコン81は、当たり判定をおこなう(ステップS1802)。当たり判定は、特別図柄当たり判定テーブル(図6(A))を参照して実行される。

【0161】

次に、遊技制御用マイコン81は、大当たりであるか否かを判定する(ステップS1803)。ここで大当たりであると判定された場合(ステップS1803:YES)、特図2大当たりフラグをONにして(ステップS1804)、特図2大当たり種別を判定し(ステップS1505)、特図2当たり判定処理を終了する。大当たり種別判定は、大当たり種別判定テーブル(図7(A))を参照して実行される。一方、大当たりでないとして判定された場合(ステップS1503:NO)、処理はステップS1806へ移行する。

【0162】

ステップS1803において、大当たりでないとして判定された場合(ステップS1803:NO)、遊技制御用マイコン81は、c時短であるか否かを判定する(ステップS1806)。c時短でない場合(ステップS1806:NO)、遊技制御用マイコン81は、特図2当たり判定処理を終了する。一方、c時短である場合(ステップS1806:YES)、遊技制御用マイコン81は、c時短フラグをONにし(ステップS1807)、c時短の種別を判定し(ステップS1808)、特図2当たり判定処理を終了する。

【0163】

[特図2確定処理]

図22は、特図2確定処理(図15:ステップS1319)のフローチャートである。

【0164】

特図2確定処理では、遊技制御用マイコン81は、まず、特図2の停止時間が終了したか否かを判定する(ステップS1901)。停止時間を経過していなければ(ステップS1901:NO)、特図2確定処理を終了する。一方、停止時間を経過している場合(ステップS1901:YES)、遊技制御用マイコン81は、遊技状態管理処理を実行する(ステップS1602)。遊技状態管理処理は、特図1確定処理(ステップS1309、図18)における遊技状態管理処理と、実行している内容は同一であるため、説明は省略する。遊技状態管理処理の後、特図2大当たりフラグがONであるか否かの判定をおこなう(ステップS1902)。

【0165】

特図2大当たりフラグがONの場合(ステップS1902:YES)、遊技制御用マイコン81は、当選した大当たりの種別に応じた大入賞口の開放パターンのセットをおこなう(ステップS1903)。具体的には、遊技制御用マイコン81は、大入賞口開放パターン判定テーブルを参照して、特図2停止図柄データから大入賞口の開放パターンを決定し、決定した開放パターンをセットする。加えて、大入賞口の開放パターンのセットとあわせてラウンドカウンタの値を、当選した大当たりの種類に応じたラウンド数にセットする。ラウンドカウンタとは、大当たり遊技中に実行した単位開放遊技(ラウンド遊技)の回数をカウントするものである。

【0166】

開放パターンのセット後、遊技制御用マイコン81は、時短フラグがONの場合(ステ

10

20

30

40

50

ップS 1904 : YES)には、OFFに切り替える(ステップS 1905)。これにより、1種大当たり遊技の実行中は非時短状態となる。次に、大当たり種別が10R一種大当たりであるか否かを判定する(ステップS 1906)。10R一種大当たりである場合(ステップS 1906 : YES)、時短ステータスに2をセットする(ステップS 1907)。10R一種大当たりでない場合(ステップS 1906 : NO)、時短ステータスに1をセットする(ステップS 1908)。その後、1種大当たり遊技を開始するために、1種大当たり遊技のオープニングコマンドをセットし(ステップS 1909)、大当たり遊技のオープニングを開始する。その後、特別動作ステータスを「4」にセットして(ステップS 1910)、特図2確定処理を終了する。

【0167】

ステップS 1902において、特図2大当たりフラグがOFFである場合(ステップS 1902 : NO)、遊技制御用マイコン81は、c時短フラグがONであるか否かを判定する(ステップS 1911)。c時短フラグがOFFである場合(ステップS 1911 : NO)、遊技制御用マイコン81は、特図2動作ステータスに1をセットし(ステップS 1918)、特図2確定処理を終了する。一方、c時短フラグがONである場合(ステップS 1911 : YES)、遊技制御用マイコン81は、時短フラグをONにし(ステップS 1912)、c時短フラグをOFFにし(ステップS 1913)、時短カウンタに100をセットする(ステップS 1914)。次に、遊技制御用マイコン81は、c時短の種別がc時短1であるか否かを判定する(ステップS 1915)。c時短1である場合(ステップS 1915 : YES)、遊技制御用マイコン81は、時短ステータスに1をセットし(ステップS 1916)、特図2動作ステータスに1をセットし、特図2確定処理を終了する。一方、c時短種別がc時短1でない場合(ステップS 1915 : NO)、すなわち、c時短2である場合、遊技制御用マイコン81は、時短ステータスに2をセットし(ステップS 1917)、特図2動作ステータスに1をセットし(ステップS 1918)、特図2確定処理を終了する。

【0168】

[特別電動役物処理(大当たり)]

図23は、特別電動役物処理(大当たり)(図15 : ステップS 1320)のフローチャートである。遊技制御用マイコン81は、まず、大当たり終了フラグがONか否かを判定する(ステップS 2200)。「大当たり終了フラグ」とは、現在実行中の大当たり遊技において、開放パターンに基づく第1大入賞装置31の開放がすべて終了したことを示すフラグである。大当たり終了フラグがONである場合(ステップS 2200 : YES)、処理はステップS 2230に移行する。大当たり終了フラグがOFFである場合(ステップS 2200 : NO)、遊技制御用マイコン81は、大入賞口30が開放中か否かを判定する(ステップS 2202)。開放中の場合(ステップS 2202 : YES)、処理はステップS 2210に移行する。

【0169】

大入賞口30が開放中ではない場合(ステップS 2202 : NO)、遊技制御用マイコン81は、大入賞口30を開放する時間(タイミング)か否かを判定する(ステップS 2203)。大入賞口30を開放する時間(タイミング)には、例えば、大当たり遊技のオープニングの時間が経過して初回のラウンド遊技における開放開始の時期に至ったときや、開放後に一時的に閉鎖した大入賞口30を再び開放させるまでのインターバル時間(閉鎖時間)が経過して、再度の開放開始の時期に至ったときが含まれる。大入賞口30を開放する時間(タイミング)ではない場合(ステップS 2203 : NO)、処理はステップS 2220に移行する。

【0170】

大入賞口30を開放する時間(タイミング)である場合(ステップS 2203 : YES)、遊技制御用マイコン81は、大入賞口開放処理を実行する(ステップS 2207)。大入賞口開放処理において、遊技制御用マイコン81は、当たり種別(大当たり種別または小当たり種別)に応じた開放パターンに従って大入賞口30を開放させる。大入賞口開

10

20

30

40

50

放処理の後、遊技制御用マイコン 8 1 は、ラウンド指定コマンドをセットする（ステップ S 2 2 0 8）。ラウンド指定コマンドには、実行中の特別遊技（小当たり遊技および大当たり遊技）のラウンド数に関する情報が含まれており、遊技制御用マイコン 8 1 は、ラウンド指定コマンドをメイン R A M 8 4 のコマンドセット領域 8 4 a にセットする。これによりサブ制御基板 9 0 に特別遊技のラウンド数を通知することができる。ラウンド指定コマンドをセットした後、本処理を終える。

【 0 1 7 1 】

上述のステップ S 2 2 0 2 において、大入賞口 3 0 が開放中の場合（ステップ S 2 2 0 2 : Y E S）、遊技制御用マイコン 8 1 は、大入賞口 3 0 の閉鎖条件が成立しているか否かを判定する（ステップ S 2 2 1 0）。ここでの閉鎖条件は、そのラウンド遊技における大入賞口 3 0 への入賞個数が規定の最大入賞個数（例えば、1 ラウンドあたり 9 個）に達したこと、または、大入賞口 3 0 を閉鎖させる時間に至ったこと（すなわち、大入賞口 3 0 を開放してから所定の開放時間（例えば、2 9 . 5 秒）が経過したこと）のいずれかが満たされていることである。そして、大入賞口 3 0 の閉鎖条件が成立していない場合（ステップ S 2 2 1 0 : N O）、遊技制御用マイコン 8 1 は、特別電動役物処理（大当たり）を終了する。一方、大入賞口 3 0 の閉鎖条件が成立している場合（ステップ S 2 2 1 0 : Y E S）、遊技制御用マイコン 8 1 は、大入賞口 3 0 を閉鎖（閉塞）し（ステップ S 2 2 1 1）、特別電動役物処理（大当たり）を終了する。

【 0 1 7 2 】

上述のステップ S 2 2 0 3 において、大入賞口 3 0 を開放する時間（タイミング）ではない場合、遊技制御用マイコン 8 1 は、当該ラウンド遊技が終了しているか否かを判定する（ステップ S 2 2 2 0）。ここでは 1 回のラウンドは、第 1 大入賞口 3 0 が閉鎖してから所定の時間（例えば、2 秒）経過後に終了する。上述のように、ラウンド遊技間の第 1 大入賞口 3 0 の閉鎖の時間（インターバル時間）は、その閉鎖前の開放ラウンド遊技に含まれるためである。遊技制御用マイコン 8 1 は、第 1 大入賞口 3 0 を閉鎖してから所定のインターバル時間が経過したか否かによって、当該ラウンド遊技が終了しているか否かを判定する。当該ラウンド遊技が終了していない場合（ステップ S 2 2 2 0 : N O）、遊技制御用マイコン 8 1 は、特別電動役物処理（大当たり）を終了する。

【 0 1 7 3 】

当該ラウンド遊技が終了している場合（ステップ S 2 2 2 0 : Y E S）、遊技制御用マイコン 8 1 は、ラウンドカウンタの値を 1 デクリメントし（ステップ S 2 2 2 1）、ラウンドカウンタの値が「 0 」になったか否かの判定をおこなう（ステップ S 2 2 2 6）。ラウンドカウンタの値が「 0 」でなはい場合（ステップ S 2 2 2 6 : N O）、すなわち、規定のラウンド遊技回数をまだ消化していない場合、特別電動役物処理（大当たり）を終了する。一方、ラウンドカウンタの値が「 0 」の場合（ステップ S 2 2 2 6 : Y E S）、大当たり遊技を終了させる大当たり終了処理として、大当たり遊技のエンディングコマンドをメイン R A M 8 4 のコマンドセット領域 8 4 a にセットし（ステップ S 2 2 2 7）、大当たり終了フラグを O N にセットして（ステップ S 2 2 2 8）、特別電動役物処理（大当たり）を終了する。エンディングコマンドには、特図停止図柄データに関する情報が含まれている。

【 0 1 7 4 】

上述のステップ S 2 2 0 0 において、大当たり終了フラグが O N の場合（ステップ S 2 2 0 0 : Y E S）、制御用マイコン 8 1 は、大当たりのエンディングの時間が経過したか否かを判定する（ステップ S 2 2 3 0）。エンディング時間が経過していない場合（ステップ S 2 2 3 0 : N O）、遊技制御用マイコン 8 1 は、特別電動役物処理（大当たり）を終了する。一方、エンディング時間が経過している場合（ステップ S 2 2 3 0 : Y E S）、遊技制御用マイコン 8 1 は、大当たり終了フラグを O F F にするとともに（ステップ S 2 2 3 1）、特図 1 大当たりフラグ及び特図 2 大当たりフラグのうちの O N であるフラグを O F F にする（ステップ S 2 2 3 2）。次に、遊技制御用マイコン 8 1 は、特図 1 動作ステータス及び特図 2 動作ステータスのうちの「 4 」であるステータスを「 1 」にセット

10

20

30

40

50

し（ステップS 2 2 3 3）、後述の遊技状態設定処理（ステップS 2 2 3 4）を実行し、本処理を終える。遊技状態設定処理（図2 4）は、大当たり遊技後の遊技状態（時短状態）を設定し、時短カウンタに初期値（時短回数）をセットする処理である。

【0 1 7 5】

[遊技状態設定処理]

図2 4は、遊技状態設定処理（図2 3：ステップS 2 2 3 4）のフローチャートである。遊技制御用マイコン8 1は、まず、実行されていた大当たり遊技がa時短ありである大当たりによるものであるか否かを判定する（ステップS 2 3 0 1）。この判定は、特図1当たり判定処理あるいは特図2当たり判定処理において判定された大当たり種別を参照して実行される。a時短なしである場合（ステップS 2 3 0 1：NO）、処理はステップS 2 3 0 4へ移行する。一方、a時短ありである場合（ステップS 2 3 0 1：YES）、遊技制御用マイコン8 1は、時短フラグをONにし（ステップS 2 3 0 2）、時短カウンタに1 0 0をセットして（ステップS 2 3 0 3）、処理はステップS 2 3 0 6に移行する。ステップS 2 3 0 6において、遊技制御用マイコン8 1は、遊技状態指定コマンドをセットし、遊技状態設定処理を終了する。遊技状態指定コマンドには、今設定した遊技状態に関する情報（時短状態か否か、時短カウンタの値など）が含まれている。

【0 1 7 6】

[特別電動役物処理（小当たり）]

図2 5は、特別電動役物処理（小当たり）（図1 5：ステップS 1 3 2 1）のフローチャートである。

【0 1 7 7】

遊技制御用マイコン8 1は、大入賞口3 0の閉鎖条件が成立したか否かを判定する（ステップS 2 0 0 1）。閉鎖条件の成立時は、規定数（9個）の遊技球の入球および開放時間（例えば1 . 5秒（5 × 0 . 3秒））の経過のいずれか一方の成立時である。ここで大入賞口3 0の閉鎖条件が成立したと判定された場合（ステップS 2 0 0 1：YES）、大入賞口3 0を閉鎖し（ステップS 2 0 0 2）、ステップS 2 0 0 4へ移行する。一方、大入賞口3 0の閉鎖条件が成立していないと判定された場合（ステップS 2 0 0 1：NO）、大入賞口3 0を開放し（ステップS 2 0 0 3）、ステップS 2 0 0 4へ移行する。なお、大入賞口3 0がすでに開放中である場合には、その開放を維持する。

【0 1 7 8】

ステップS 2 0 0 4において、遊技制御用マイコン8 1は、大入賞装置3 1から遊技球が排出されたか否かを判定する。この判定は、大入賞口センサ3 0 aにて入賞の判定がなされた遊技球のすべてが排出されたか否かを判定するものである。この処理は、大入賞装置排出センサ3 1 aからの信号に基づき、大入賞口3 0に入賞した遊技球が大入賞装置3 1からすべて排出されたか否かを判定する処理である。ここで遊技球がすべて排出されたと判定された場合（ステップS 2 0 0 4：YES）、ステップS 2 0 0 5へ移行する。一方、排出されていない遊技球がある場合は（ステップS 2 0 0 4：NO）、以降の処理を実行せずに、本処理を終了する。

【0 1 7 9】

ステップS 2 0 0 5において、遊技制御用マイコン8 1は、遊技球がV領域3 9を通過したか否かを判定する。この判定は、メインRAM 8 4のフラグセット領域8 4 bのVフラグがONであるか否かでおこなわれる。ここで、V領域を通過したと判定された場合（ステップS 2 0 0 5：YES）、V通過コマンドをセットし（ステップS 2 0 0 6）、大当たりのオープニングコマンドをセットし（ステップS 2 0 0 7）、特図1動作ステータス及び特図2動作ステータスのうちの「5」であるステータスを「4」にして（ステップS 2 0 0 8）、ステップS 2 0 0 9へ移行する。一方、V領域を通過していないと判定された場合（ステップS 2 0 0 5：NO）、特図1動作ステータス及び特図2動作ステータスのうちの「5」であるステータスに1をセットし（ステップS 2 0 1 2）、時短ステータスに1をセットし（ステップS 2 0 1 1）、本処理を終了する。

【0 1 8 0】

10

20

30

40

50

ステップ S 2 0 0 9 において、遊技制御用マイコン 8 1 は、時短フラグが ON であるか否かを判定する。ON である場合（ステップ S 2 0 0 9 : YES）、遊技制御用マイコン 8 1 は、時短フラグを OFF にし（ステップ S 2 0 1 0）、時短ステータスに 1 をセットし（ステップ S 2 0 1 1）、本処理を終了する。一方、OFF である場合（ステップ S 2 0 0 9 : NO）、遊技制御用マイコン 8 1 は、時短ステータスに 1 をセットし（ステップ S 2 0 1 1）、本処理を終了する。

【 0 1 8 1 】

8 . 演出制御用マイコン 9 1 の動作

図 2 6 ~ 図 2 9 に基づいてサブ制御基板 9 0（図 4）に設けられた演出制御用マイコン 9 1 の動作について説明する。演出制御用マイコン 9 1 の動作説明にて登場するカウンタ、フラグ、ステータス、バッファ等はサブ RAM 9 4 に設けられている。

10

【 0 1 8 2 】

[サブ制御メイン処理]

図 2 6 は、サブ制御メイン処理を示すフローチャートである。演出制御用マイコン 9 1 は、遊技機 1 の電源がオンされると、サブ ROM 9 3 からサブ制御メイン処理を実行するためのプログラムを読み出す。サブ制御メイン処理では、演出制御用マイコン 9 1 は、まず、初期化処理をおこなう（ステップ S 4 0 0 0）。初期化処理では、例えば、サブ CPU 9 2 の設定、各種のフラグ、ステータスおよびカウンタなどのリセット等をおこなう。フラグの初期値は「 0 」つまり「 OFF 」であり、ステータスの初期値は「 1 」であり、カウンタの初期値は「 0 」である。なお、初期化処理は、電源投入後に一度だけ実行され、それ以降は実行されない。

20

【 0 1 8 3 】

初期化処理の後、演出制御用マイコン 9 1 は、割り込み処理の割り込みを禁止し（ステップ S 4 0 0 1）、乱数更新処理（ステップ S 4 0 0 2）をおこなう。この乱数更新処理では、演出制御用マイコン 9 1 は、図 6（B）で示した乱数カウンタ値を 1 加算して更新する。各乱数カウンタ値は設定された上限値に達すると「 0 」に戻って再び加算される。なお、各乱数カウンタの初期値は「 0 」以外の値であってもよく、ランダムに変更されるものであってもよい。また、乱数値は、1 ずつ加算する以外に、2 以上を加算するようにしてもよい。各乱数はいわゆるハードウェア乱数であってもよい。

30

【 0 1 8 4 】

乱数更新処理の後、演出制御用マイコン 9 1 は、割り込み処理の割り込みを許可する（ステップ S 4 0 0 3）。割り込み許可中は、サブ側タイマ割り込み処理（ステップ S 4 0 0 4）の実行が可能となる。サブ側タイマ割り込み処理は、所定の周期でサブ CPU 9 2 に繰り返し入力される割り込みパルスに基づいて実行される。すなわち、サブ側タイマ割り込み処理は、所定周期ごとに実行される。そして、サブ側タイマ割り込み処理が終了してから、次にサブ側タイマ割り込み処理が開始されるまでの間に、乱数更新処理が繰り返し実行される。

【 0 1 8 5 】

[サブ側タイマ割り込み処理]

図 2 7 は、サブ側タイマ割り込み処理（図 2 1 : ステップ S 4 0 0 4）のフローチャートである。演出制御用マイコン 9 1 は、まず、受信コマンド解析処理をおこなう（ステップ S 4 1 0 0）。受信コマンド解析処理の詳細については後述する。受信コマンド解析処理の後、演出制御用マイコン 9 1 は、変動演出中処理をおこなう（ステップ S 4 1 1 0）。変動演出中処理については、後述する。変動演出中処理の後、演出制御用マイコン 9 1 は、スイッチ処理をおこなう（ステップ S 4 1 2 0）。スイッチ処理の後、演出制御用マイコン 9 1 は、コマンド送信処理をおこなう（ステップ S 4 1 3 0）。コマンド送信処理では、演出制御用マイコン 9 1 は、受信コマンド解析処理等でサブ RAM 9 4 の演出コマンドセット領域 9 4 b（出力バッファ）にセットした各種コマンドを画像制御基板 1 0 0、音声制御基板 1 0 6、ランプ制御基板 1 0 7、中継基板 1 0 8 に送信する。各種コマンドを受信した画像制御基板 1 0 0 は、画像表示装置 7 を用いて、受信したコマンドに応じ

40

50

た表示演出を実行する。また、各種コマンドを受信した音声制御基板 106 は、受信したコマンドに応じて、スピーカ 67 から音声を出力する音声演出を実行する。各種コマンドを受信したランプ制御基板 107 は、受信したコマンドに応じて盤ランプ 5 や枠ランプ 66 の発光制御を行うランプ演出を実行する。コマンド送信処理の後、演出制御用マイコン 91 は、その他の処理をおこない（ステップ S 4140）、本処理を終える。その他の処理では、乱数更新処理等がおこなわれる。

【0186】

[受信コマンド解析処理]

図 28 は、受信コマンド解析処理（図 22：ステップ S 4100）のフローチャートである。演出制御用マイコン 91 は、まず、主制御基板 80 から事前判定コマンドを受信したか否かの判定をおこなう（ステップ S 4180）。受信している場合（ステップ S 4180：YES）、先読み処理を行う（ステップ S 4190）。先読み処理では、事前判定コマンドに含まれる情報（判定結果）をサブRAM 94 の判定結果記憶領域 94d に記憶する。一方、受信していない場合（ステップ S 4180：NO）、上述の先読み演出決定処理をスキップする。

10

【0187】

次に、演出制御用マイコン 91 は、主制御基板 80 から保留球数コマンドを受信したか否かの判定をおこなう（ステップ S 4200）。受信している場合（ステップ S 4200：YES）、保留表示処理をおこなう（ステップ S 4210）。保留表示処理では、保留球数コマンドに含まれている特図 1 保留球数、特図 2 保留球数、および、普通図柄保留球数に関する情報に基づいて、サブRAM 94 のカウンタセット領域 94c に設けられた、第 1 特図保留演出カウンタ、第 2 特図保留演出カウンタ、および、普図保留演出カウンタの値を更新する。これにより、主制御基板 80 側だけでなく、サブ制御基板 90 側でも各保留球数の情報を保持することができる。また、演出制御用マイコン 91 は、第 1 特図保留演出カウンタ、第 2 特図保留演出カウンタ、および、普図保留演出カウンタの値に基づいて、表示画面 7a に表示されている保留画像 9A、9B の更新をおこなう。一方、保留球数コマンドを受信していない場合（ステップ S 4200：NO）、上述の保留表示処理をスキップする。

20

【0188】

続いて、演出制御用マイコン 91 は、主制御基板 80 から変動開始コマンドを受信したか否かの判定をおこなう（ステップ S 4220）。受信している場合（ステップ S 4220：YES）、変動演出開始処理をおこなう（ステップ S 4230）。「変動演出開始処理」は、特別図柄変動中に実行する変動演出パターン（内容）を選択する処理である。変動演出開始処理の詳細については後述する。一方、受信していない場合（ステップ S 4220：NO）、上述の変動演出開始処理をスキップする。

30

【0189】

続いて、演出制御用マイコン 91 は、主制御基板 80 から変動停止コマンドを受信したか否かの判定をおこなう（ステップ S 4240）。受信している場合（ステップ S 4240：YES）、変動演出終了処理をおこなう（ステップ S 4250）。「変動演出終了処理」は、特別図柄変動中に実行される変動演出を停止させるための処理である。変動演出終了処理では、演出制御用マイコン 91 は、変動停止コマンドの解析結果に基づいてカウンタのセット等をおこなうとともに、変動演出を終了させるための変動演出終了コマンドをセットする。これにより変動中の特図 1 または特図 2 に対応する演出図柄が停止表示される。なお、変動停止コマンドを受信していない場合（ステップ S 4240：NO）、上述の変動演出終了処理をスキップする。

40

【0190】

続いて、演出制御用マイコン 91 は、主制御基板 80 から当たり関連コマンドを受信したか否かの判定をおこなう（ステップ S 4260）。当たり関連コマンドには、大当たりのオープニングコマンド、ラウンド指定コマンド、エンディングコマンド、小当たりのオープニングコマンド、ラウンド指定コマンド、エンディングコマンドなどが含まれる。こ

50

ここで、受信している場合（ステップ S 4 2 6 0 : Y E S）、各コマンドに対応する当たり関連演出パターン決定処理をおこなう（ステップ S 4 2 7 0）。例えば、大当たりのオープニングコマンドを受信している場合、大当たり種別に対応して予め設定されているオープニング演出の演出パターンを選択し、選択したオープニング演出を開始するためのオープニング演出開始コマンドをサブ R A M 9 4 の演出コマンドセット領域 9 4 b にセットする。演出コマンドセット領域 9 4 b にセットされたオープニング演出開始コマンドがコマンド送信処理（図 2 2 のステップ S 4 1 3 0）において画像制御基板 1 0 0 に送信されると、画像制御基板 1 0 0 は、所定のオープニング演出画像を読み出して、画像表示装置 7 の表示画面 7 a に表示させる。他のコマンドでも同様である。一方、受信していない場合（ステップ S 4 2 6 0 : N O）、ステップ S 4 2 7 0 の処理をスキップする。

10

続いて、演出制御用マイコン 9 1 は、その他の処理を実行し（ステップ S 4 2 8 0）、受信コマンド解析処理を終了する。

【 0 1 9 1 】

[変動演出開始処理]

図 2 9 は、変動演出開始処理（図 2 3 : ステップ S 4 2 3 0）のフローチャートである。演出制御用マイコン 9 1 は、まず、変動開始コマンドの解析をおこなう（ステップ S 4 4 0 1）。ここでは、演出制御用マイコン 9 1 は、変動開始コマンドに含まれる特図停止図柄データに関する情報、および、変動パターンに関する情報をサブ R A M 9 4 にセットする。セットされた情報には、現在の遊技状態を示す遊技状態情報や、特図 1 または特図 2 の当たり判定処理の判定結果としての図柄を示す図柄情報等が含まれている。ここで取得された遊技状態情報や図柄情報は、演出制御用マイコン 9 1 によって、適宜参照され得る。

20

【 0 1 9 2 】

続いて、演出制御用マイコン 9 1 は、基幹演出パターン決定処理をおこなう（ステップ S 4 4 0 2）。基幹演出パターン決定処理は、演出パターンテーブルを用いて変動演出の基本的な構成を決定する処理である。変動演出の基本的な構成は、例えば、画像表示装置 7 における背景画像の表示およびその切り換え、所定のキャラクタの表示およびその動作、スピーカ 6 7 を用いたメロディや効果音の出力、ランプ類の点灯制御などを含む。変動演出は、この基幹演出にチャンスアップ演出などの付加的な演出が重畳されて完成する。

【 0 1 9 3 】

演出制御用マイコン 9 1 は、サブ R O M 9 3 に記憶されている演出パターンテーブルを参照して基幹演出パターンを決定する。基幹演出パターンを決定した後、演出制御用マイコン 9 1 は、チャンスアップ演出パターン決定処理をおこなう（ステップ S 4 4 0 3）。チャンスアップ演出パターン決定処理は、変動演出に重畳させる付加的な演出を決定するための処理である。演出制御用マイコン 9 1 は、チャンスアップ乱数のカウンタの値を取得し、取得した乱数値と、サブ R O M 9 3 に記憶されているチャンスアップ演出パターン決定テーブルを参照して、チャンスアップ演出パターンを決定する。チャンスアップ演出パターンを決定した後、演出制御用マイコン 9 1 は、さらに、乱数値と停止図柄パターン決定テーブルを参照して、停止表示する演出図柄 8 L、8 C、8 R の組み合わせなどを決定してもよい。

30

40

【 0 1 9 4 】

演出制御用マイコン 9 1 は、上記ステップ S 4 4 0 1 ~ S 4 4 0 3 にて決定された変動演出パターンに基づく変動演出が実現されるよう変動演出開始コマンドをサブ R A M 9 4 の演出コマンドセット領域 9 4 b（出力バッファ）にセットする（ステップ S 4 4 0 4）。サブ R A M 9 4 の演出コマンドセット領域 9 4 b にセットされた変動演出開始コマンドがコマンド送信処理（図 2 2 : ステップ S 4 1 3 0）において画像制御基板 1 0 0 に送信されると、画像制御基板 1 0 0 は、変動演出画像を読み出して、画像表示装置 7 の表示画面 7 a に表示させる。

【 0 1 9 5 】

続いて、演出制御用マイコン 9 1 は、変動演出タイマをセットして（ステップ S 4 4 0

50

5)、変動演出開始処理を終了する。変動演出タイマには、変動開始コマンドに含まれる変動パターン変動パターンに応じた変動時間がセットされる。

【0196】

9. 本実施形態の遊技機1における遊技の流れ

以下に、本実施形態の遊技機1における遊技の流れを示す。

【0197】

[ゲームフロー]

図30は、遊技機1におけるゲームフローを説明するための図である。説明の都合上、特図1の抽選機会の獲得のため左打ちを行って第1始動口20への入球を狙う遊技状態(図30(A))を「通常状態」、大当たり遊技後に付与される時短状態のうちの時短ステータスが1である場合の時短状態、あるいは、特図2抽選においてc時短1に当選した場合に移行される時短状態(図30(B))を「時短1状態」、大当たり遊技後に付与される時短状態のうちの時短ステータスが2である場合の時短状態、あるいは、特図2抽選においてc時短2に当選した場合に移行される時短状態(図30(C))を「時短2状態」、とそれぞれ呼ぶこととする。なお、各状態において推奨される遊技が実行された場合の各状態での遊技について、以下で説明する。

【0198】

図30(A)に示す通常状態では、上述のとおり、特図2変動の変動時間は極めて長く、普通図柄の当選確率が極めて低い状態である。したがって、左打ちによって第1始動口20への入賞及び特図1において1種大当たり当選することが、通常状態において推奨される遊技となる。通常状態は、大当たり当選するまで継続する。通常状態において、特図1抽選で1種大当たり当選した場合、その大当たり種別がa時短ありであった場合、大当たり遊技後に図30(B)に示す時短1状態に移行する。一方、a時短なしであった場合、大当たり遊技後は通常状態に再度突入する。

【0199】

図30(B)に示す時短1状態は、上述のとおり、時短状態、かつ、時短ステータスが1である状態である。時短1状態では、特図2変動の変動時間は短く、普通図柄の変動時間は極めて長い、かつ、電チュー17のロング解放確率が極めて低い構成となっている。したがって、右打ちによって第2始動口21への入賞及び特図2において1種大当たりあるいはc時短へ当選することが、時短1状態において推奨される遊技である。時短2状態は、特図変動が100回実行されると終了し、通常状態に移行する。時短2状態において1種大当たり当選し、大当たり種別が4R一種大当たりであった場合は、大当たり遊技後に時短1状態が再設定される。大当たり種別が10R一種大当たりであった場合は、大当たり遊技後に時短2状態へ移行する。また、時短2状態においてc時短に当選し、c時短種別がc時短1であった場合、次の特図変動から時短1状態となる。c時短種別がc時短2であった場合、次の特図変動からc時短2状態となる。なお、図6(A)より、特図2抽選において、1種大当たり当選する確率は1/319.7、c時短に当選する確率は1/100.1となっており、上述の内容と併せて、時短1状態はいわゆるST状態といってもよい構成となっている。

【0200】

図30(C)に示す時短2状態は、上述のとおり、時短状態、かつ、時短ステータスが2である状態である。時短2状態では、特図2変動の変動時間は極めて長く、普通図柄の変動時間が短い、かつ、電チュー17のロング解放確率が極めて高い構成となっている。したがって、右打ちによってゲート28及び大入賞口開放チャッカー16への入賞を狙うことが、時短2状態において推奨される遊技である。時短2状態では、大入賞口開放チャッカー16に入賞した場合、小当たり確率は約99.9%であり、大入賞装置31においてV領域39を通過しやすいようにV開閉部材が制御されるため、時短2状態の開始とともに上述した推奨される遊技がなされた場合、普図当選、大入賞口開放チャッカー16に入賞、小当たり、2種大当たり、の順にほぼ確実に推移するため、実質的に、時短2状態では確実に2種大当たり当選するような構成となっている。したがって、特図2抽選に

においてc時短2に当選することは、10R二種大当たりに当選することと概ね同義といってもよい構成となっている。

【0201】

以上が、遊技機1における各状態の説明である。

通常状態において、10R一種大当たりに当選した場合、大当たり遊技後のa時短は時短2状態となる。上述のとおり、時短2状態ではほぼ確実に10R二種大当たりを獲得可能な構成となっている。したがって、通常状態において、特図1抽選で獲得可能な大当たりは、実質20R分の大当たりと、10R分の大当たりと、の2種類があるということとなる。また、実質20R分の大当たり後には、ST状態とも言える時短1状態となるのに対し、10R分の大当たり後には、時短状態とならずに通常状態に戻る構成となっている。

10

【0202】

また、時短1状態(ST状態)において、4R一種大当たりに当選した場合、大当たり遊技後のa時短は時短1状態となる。また、10R一種大当たりに当選した場合、大当たり遊技後のa時短は時短2状態となるため、実質的に、20R分の大当たりとすることができる。さらに、c時短1に当選した場合、時短1状態(ST状態)が再設定されるため、0R分の大当たりとすることができる。加えて、c時短2に当選した場合、上述のとおり、10R二種大当たりをほぼ確実に獲得でき、その大当たり遊技後のa時短は時短1状態となる。

【0203】

以上より、時短1状態において、c時短に当選することは、実質的に、0R分の大当たり、あるいは、10R分の大当たりに当選することとなり、10R分の大当たりは、一種大当たりのうちの4R一種大当たりよりも、遊技者にとって有利となる。

20

【0204】

なお、上述のようなゲームの流れを実行するにあたって、大入賞口開放チャッカー16に電チュー17を設け、時短状態であるときには、電チュー17が高確率で開放されるように構成されている。しかし、時短ステータスが1である時短状態のときには、入賞が容易なロング解放を実行するように構成されている。また、これに伴い、特図2抽選の契機となる第2始動口21は電チューを持たず、常時開放状態となっている。このため、通常状態(非時短状態)においては、特図2変動の変動時間は極端に長く設定されている。さらに、通常状態(非時短状態)における特図2での当たり種別は、特図1での当たり種別よりも、遊技者にとって不利となるように構成されている。

30

【0205】

上述した内容より、見かけのゲームフローは図31に示すような構成となる。すなわち、遊技機1では、見かけ上、図31に示すような遊技が実行されていることとなる。

図31(A)に示す通常状態において、当たりに当選した場合、50%の確率で20R分の大当たり、50%の確率で10R分の大当たりとなる。また、20R分の大当たりであった場合に限り、大当たり遊技後にST状態(時短1状態)へ移行する。

【0206】

図31(B)に示すST状態は、図30(B)に示す時短1状態と同様の状態である。この状態は、当たりに当選することなく100回の特図抽選が実行されると終了する構成となっている。ここで、当たりとは、一種大当たりとc時短とを含む表現とする。1度の特図抽選において、当たりに当選する確率は、図6(A)より、 $(1/319.7) + (1/100.1) = 1/76.2$ となる。したがって、当たりに当選することなく100回の特図抽選が実行される確率は約27%となる。また、当たりに当選した場合、53%の確率で10R分の大当たり、23%の確率で0R分の大当たり、17%の確率で20R分の大当たり、7%の確率で4R分の大当たり、となる。また、ST状態において当たりに当選すると、大当たり遊技後に必ずST状態が再設定される構成となっている。

40

【0207】

50

以上より、遊技機 1 では、通常状態において当たりとなった時における 20 R 分の大当たりとなる確率は 50 % であり、ST 状態において当たりとなった場合における 20 R 分の大当たりとなる確率 (17 %) よりも高い構成となっている。

【 0 2 0 8 】

また、通常状態において当たりとなった場合における ST 状態への突入率は、50 % (20 R 分の大当たりとなる確率) となるのに対し、ST 状態において当たりとなった場合は 100 % の確率で ST 状態に突入し、かつ、ST 状態が終了するまでに当たる確率は約 73 % である。したがって、通常状態において当たり当選した場合に ST 状態に突入する確率よりも、ST 状態中に当たり当選することで ST 状態が再設定される確率の方が高い構成となっている。

10

以上が、遊技機 1 における遊技の説明である。

【 0 2 0 9 】

10 . 本実施形態の演出例

以下に図 3 2 ~ 図 3 7 を用いて ST 状態において当たり当選した場合の演出例について説明する。図 3 2 は、ST 状態における当たり演出 A、B の例を説明するための図である。ST 状態における当たり演出 A、B はともに、ST 状態において「0 R 分の大当たり」、すなわち、「c 時短 1」に当選した場合の演出例である。図 3 3 は、ST 状態における当たり演出 C、D の例を説明するための図である。ST 状態における当たり演出 C、D はともに、ST 状態において「4 R 分の大当たり」、すなわち、「4 R 一種大当たり」に当選した場合の演出例である。図 3 4 は、ST 状態における当たり演出 E の例を説明するための図である。図 3 5 は、ST 状態における当たり演出 F の例を説明するための図である。ST 状態における当たり演出 E、F はともに、ST 状態において「10 R 分の大当たり」、すなわち、「c 時短 2」に当選した場合の演出例である。図 3 6 は、ST 状態における当たり演出 G の例を説明するための図である。図 3 7 は、ST 状態における当たり演出 H の例を説明するための図である。ST 状態における当たり演出 G、H はともに、ST 状態において「20 R 分の大当たり」、すなわち、「10 R 一種大当たり」に当選した場合の演出例である。これらの演出は、変動演出中に実行される。変動演出では、装飾図柄 8 L、8 C、8 R が変動表示され、仮停止の後、確定停止する。なお、ST 状態とは、図 3 1 (B) に示す状態であって、時短 1 状態と同義である。以下について、図 3 1 に示す見かけのゲームフローに準ずる用語を用いて説明する。また、以下の演出例では、特図 2 抽選の結果が報知されてから、大当たり遊技を消化し、次の遊技状態へ遷移するシーンまで説明する。

20

30

【 0 2 1 0 】

また、遊技者がそれぞれの時点において推奨される遊技を実行したものとして、以下の演出例を説明する。

【 0 2 1 1 】

変動演出の表示例を説明するにあたって、装飾図柄について先に説明する。装飾図柄 8 L、8 C、8 R は、左装飾図柄 8 L と、中装飾図柄 8 C と、右装飾図柄 8 R と、を含む一組の図柄であり、一組の図柄の変動表示によって特別図柄の可変表示 (特図変動) を表し、一組の図柄の停止表示によって特図抽選結果を報知する。ここでの特別図柄とは、第 1 特別図柄と第 2 特別図柄のいずれであってもよい。左装飾図柄 8 L と、中装飾図柄 8 C と、右装飾図柄 8 R は、それぞれ、表示画面 7 a の上方から下方にわたって表示され、減速変動時には、表示画面 7 a に同時に 2 つ以上の図柄が視認可能となるように縦に並んで移動表示される。また、高速変動時には、図柄の内容は視認困難となるように表示される。また、停止表示時には、表示画面 7 a に 1 つの図柄が視認可能となるように表示されるが、同時に複数の図柄が視認可能となるようにしてもよい。また、特図抽選の結果が当たりである場合は、一直線上に並んだ 3 つの図柄の組が当たり態様となるように停止する。なお、ここでの一直線上に並んだ 3 つの図柄とは、概ね一直線上に並んだものも含む。ここでは、左装飾図柄 8 L と、中装飾図柄 8 C と、右装飾図柄 8 R の図柄配列は表示画面 7 a の下から上に向かって「1 2 3 4 5 6 7 8 9」の順番に並んでいる。

40

50

【0212】

また、装飾図柄8L、8C、8Rが特図2抽選の結果を表している場合において、確定停止表示された装飾図柄8L、8C、8Rの内容が「7」、「7」、「7」となった場合、見かけの当たり種別は「20R分の大当たり」となるものとする。同様に、確定停止表示された装飾図柄8L、8C、8Rの内容が「1」、「1」、「1」、あるいは、「3」、「3」、「3」、あるいは、「5」、「5」、「5」、あるいは、「9」、「9」、「9」となった（「7」以外の奇数でゾロ目となった）場合、かつ、昇格演出が実行されなかった場合、当たり種別は「10R分の大当たり」となり、「2」、「2」、「2」、あるいは、「4」、「4」、「4」、あるいは、「6」、「6」、「6」、あるいは、「8」、「8」、「8」となった（偶数でゾロ目となった）場合、当たり種別は「4R分の大当たり」となり、「4」、「4」、「9」となった場合、当たり種別は「0R分の大当たり」となるものとする。すなわち、特図2抽選の結果が「10R一種大当たり」のとき、確定停止表示された装飾図柄8L、8C、8Rの内容は「7」、「7」、「7」となり、「4R一種大当たり」のとき、「2」、「2」、「2」、あるいは、「4」、「4」、「4」、あるいは、「6」、「6」、「6」、あるいは、「8」、「8」、「8」となり、「c時短2」のとき、「1」、「1」、「1」、あるいは、「3」、「3」、「3」、あるいは、「5」、「5」、「5」、あるいは、「9」、「9」、「9」となり、「c時短1」のとき、「4」、「4」、「9」となるということである。ここで、一般的には、装飾図柄8L、8C、8Rが、「7」以外の奇数のゾロ目で確定停止した場合、特図抽選の結果は大当たりとなる場合が多いが、本実施形態では、「c時短2」である。しかし、前述したとおり、c時短1に当選すると、時短2状態となる。時短2状態において推奨される遊技がなされた場合、ほぼ確実に10R大当たりを獲得することが可能であるため、一般的に大当たり図柄となる装飾図柄の並びが、c時短2に当選した場合において停止表示されるようになってきている。

10

20

【0213】

また、特図2抽選の結果が「c時短1」のとき、変動演出中の左装飾図柄8Lと、中装飾図柄8Cと、右装飾図柄8Rの図柄配列が表示画面7aの下から上に向かって、それぞれ、「123再56789」、「123装56789」、「12345678填」、となった後、「再」、「装」、「填」を表して停止表示される場合がある。すなわち、装飾図柄8L、8C、8Rの「4」、「4」、「9」が、「再」、「装」、「填」に置き換えられて表示される場合がある。さらに、本実施形態での演出例では、装飾図柄はその装飾図柄の内容を表す数字画像のみで構成される態様となっているが、これに加え、または、代え、キャラクタ画像などを含んだ構成としてもよい。

30

【0214】

[ST状態における当たり演出A]

図32(A)～(D)は、ST状態における当たり演出Aを説明するための図である。ST状態における当たり演出Aは、ST状態（時短1状態）において「0R分の大当たり」、すなわち、「c時短1」に当選した場合の演出例である。ここでは、ST状態における34回目の特図2抽選において「c時短1」に当選したものと説明する。

【0215】

まず、図32(A)に示すように、ST状態における34回目の変動演出が開始される。この変動演出は、特図2抽選を表している。ここでは、装飾図柄8L、8C、8Rが高速変動し、それぞれの内容が視認困難となる。また、ST状態の残り変動回数を表す残り回数表示JNと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。保留アイコン9A、9B、当該変動アイコン9Cは表示されていないが、表示されていてもよい。

40

【0216】

次に、図32(B)に示すように、図32(A)において変動表示されていた装飾図柄8L、8C、8Rが、仮停止表示された後、確定停止する。この変動演出の契機となった特図2抽選の結果は「c時短1」であるので、装飾図柄8L、8C、8Rは、それぞれ、

50

「 4 」、「 4 」、「 9 」を表して停止表示されている。

【 0 2 1 7 】

次に、図 3 2 (C) に示すように、「 c 時短 1 」に当選したことにより、時短 1 状態が開始されるオープニング演出が実行される。ここでは、「 S T 最初からやり直し!!! 」というメッセージ画像 W H が表示されている。

【 0 2 1 8 】

次に、3 2 (D) に示すように、新たに設定された S T 状態の 1 回目の変動演出が開始される。ここでは、装飾図柄 8 L、8 C、8 R が高速変動し、それぞれの内容が視認困難となる。また、S T 状態の残り変動回数を表す残り回数表示 J N と、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像 R H と、が表示されている。

以上が、S T 状態における当たり演出 A の例、すなわち、S T 状態において「 c 時短 1 」に当選した場合の演出例の説明である。

【 0 2 1 9 】

[S T 状態における当たり演出 B]

図 3 2 (E) ~ (I) は、S T 状態における当たり演出 B を説明するための図である。S T 状態における当たり演出 B は、S T 状態 (時短 1 状態) において「 0 R 分の当たり」、すなわち、「 c 時短 1 」に当選した場合の演出のうちの、S T 状態における当たり演出 A と異なる変動演出パターンの例である。ここでは、S T 状態における 3 4 回目の特図 2 抽選において「 c 時短 1 」に当選したものと説明する。

【 0 2 2 0 】

まず、図 3 2 (E) に示すように、S T 状態における 3 4 回目の変動演出が開始される。この変動演出は、特図 2 抽選を表している。ここでは、装飾図柄 8 L、8 C、8 R が高速変動し、それぞれの内容が視認困難となる。また、S T 状態の残り変動回数を表す残り回数表示 J N と、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像 R H と、が表示されている。保留アイコン 9 A、9 B、当該変動アイコン 9 C は表示されていないが、表示されていてもよい。

【 0 2 2 1 】

次に、図 3 2 (F) に示すように、図 3 2 (E) において高速変動表示されていた装飾図柄 8 L、8 C、8 R が、減速表示される。さらに、左装飾図柄 8 L の「 4 」を表す装飾図柄の表示態様が、「再」を表す文字画像を含む表示態様へと変化し、中装飾図柄 8 C の「 4 」を表す装飾図柄の表示態様が、「装」を表す文字画像を含む表示態様へと変化し、右装飾図柄 8 R の「 9 」を表す装飾図柄の表示態様が、「填」を表す文字画像を含む表示態様へと変化している。また、S T 状態の残り変動回数を表す残り回数表示 J N と、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像 R H と、が表示されている。

【 0 2 2 2 】

次に、図 3 2 (G) に示すように、図 3 2 (E)、(F) において変動表示されていた装飾図柄 8 L、8 C、8 R が、仮停止表示された後、確定停止する。この変動演出の契機となった特図 2 抽選の結果は「 c 時短 1 」であるので、装飾図柄 8 L、8 C、8 R は、それぞれ、「再」、「装」、「填」を表して停止表示されている。

【 0 2 2 3 】

なお、装飾図柄の表示態様が変化するタイミングは、任意に設定してよいものとする。この例は、すべての装飾図柄が減速表示された後、既に表示態様が変化した装飾図柄がフレームインしている。これに対し、フレームイン後にアニメーションを伴って変化してもよい。また、例えば、左装飾図柄 8 L のみ減速変動表示、左装飾図柄 8 L の表示態様が変化、左装飾図柄 8 L が仮停止表示、右装飾図柄 8 R が減速変動表示、右装飾図柄 8 R の表示態様が変化、右装飾図柄 8 R が仮停止表示、中装飾図柄 8 C が減速変動表示、中装飾図柄 8 C の表示態様が変化、中装飾図柄 8 C が仮停止表示の順に実行されてもよい。さらに、例えば、すべての装飾図柄が仮停止表示された後、表示態様が変化するようにしてもよい。さらに、表示態様が変化する装飾図柄について、装飾図柄 8 L、8 C、8 R のそれぞれについて図柄配列のうちの 1 つの装飾図柄の表示態様が変化する構成となっていた。これ

10

20

30

40

50

に対し、各図柄配列につき複数個の装飾図柄の表示態様が変化するようにしてもよい。

【0224】

次に、図32(H)に示すように、「c時短1」に当選したことにより、時短1状態が開始されるオープニング演出が実行される。ここでは、「ST最初からやり直し!!!」というメッセージ画像WHが表示されている。

【0225】

次に、32(I)に示すように、新たに設定されたST状態の1回目の変動演出が開始される。ここでは、装飾図柄8L、8C、8Rが高速変動し、それぞれの内容が視認困難となる。また、ST状態の残り変動回数を表す残り回数表示JNと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。

10

以上が、ST状態における当たり演出Bの例、すなわち、ST状態において「c時短1」に当選した場合の演出のうちのST状態における当たり演出Aと異なる変動演出パターンの説明である。

【0226】

図32(A)~(D)に示すST状態における当たり演出A、及び、図32(E)~(I)に示すST状態における当たり演出Bは、ともに、ST状態において「c時短1」に当選した場合の変動演出の例である。このように、特図2抽選の結果が同様であっても、複数パターンの表示態様で停止表示される装飾図柄によって、遊技者にドキドキ感や期待感を感じさせることが可能となり、遊技の興趣が向上する構成となっている。

【0227】

20

[ST状態における当たり演出C]

図33(A)~(F)は、ST状態における当たり演出Cを説明するための図である。ST状態における当たり演出Cは、ST状態(時短1状態)において「4R分の大当たり」、すなわち、「4R一種大当たり」に当選した場合の演出の一種の例である。ここでは、ST状態における34回目の特図2抽選において「4R一種大当たり」に当選したものと説明する。

【0228】

まず、図33(A)に示すように、ST状態における34回目の変動演出が開始される。この変動演出は、特図2抽選を表している。ここでは、装飾図柄8L、8C、8Rが高速変動し、それぞれの内容が視認困難となる。また、ST状態の残り変動回数を表す残り回数表示JNと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。保留アイコン9A、9B、当該変動アイコン9Cは表示されていないが、表示されていてもよい。

30

【0229】

次に、図33(B)に示すように、図33(A)において変動表示されていた装飾図柄8L、8C、8Rが、仮停止表示された後、確定停止する。この変動演出の契機となった特図2抽選の結果は「4R一種大当たり」であるので、装飾図柄8L、8C、8Rは、それぞれ、「8」、「8」、「8」を表して停止表示されている。また、ST状態の残り変動回数を表す残り回数表示JNと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。

40

【0230】

次に、図33(C)に示すように、「4R一種大当たり」に当選したことにより、大当たり遊技が開始されるオープニング演出が実行される。ここでは、「大当たり!!!4Rスタート!!!」というメッセージ画像OHが表示されている。

【0231】

次に、図33(D)に示すように、大当たり遊技における消化中のラウンド数を報知するための表示がなされる。ここでは、「1R目!!!」という報知画像DHと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。報知画像DHが報知する内容は、大当たり遊技の進行とともに、「2R目!!!」、「3R目!!!」、「4R目!!!」という順に変化する。

50

【 0 2 3 2 】

次に、図 3 3 (E) に示すように、大当たり遊技が終了したことを報知するエンディング演出が実行される。ここでは、「 4 R 終了!!! 」という報知画像 B H と、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像 R H と、が表示されている。なお、このエンディング演出の開始は、大当たり遊技の 4 R 目における大入賞口 3 0 の開放時間が経過するか、入球数の上限に到達するか、のいずれかの条件に依って、大入賞口 3 0 の閉鎖条件が成立した時点において判断される。

【 0 2 3 3 】

次に、図 3 3 (F) に示すように、S T 状態 (時短 1 状態) が開始されるオープニング演出が実行される。ここでは、「 S T へ突入!!! 」というメッセージ画像 K H が表示されている。この後、S T 状態における 1 回目の変動演出が開始される。

10

以上が、S T 状態における当たり演出 C の例、すなわち、S T 状態において「 4 R 一種大当たり」に当選した場合の演出例の説明である。

【 0 2 3 4 】

[S T 状態における当たり演出 D]

図 3 3 (G) ~ (L) は、S T 状態における当たり演出 D を説明するための図である。S T 状態における当たり演出 D は、S T 状態 (時短 1 状態) において「 4 R 分の大当たり」、すなわち、「 4 R 一種大当たり」に当選した場合の演出のうちの、図 3 3 (A) ~ (F) で説明した S T 状態における当たり演出 C と異なる演出パターンの例である。ここでは、S T 状態における 3 4 回目の特図 2 抽選において「 4 R 一種大当たり」に当選したものと説明する。

20

【 0 2 3 5 】

まず、図 3 3 (G) に示すように、S T 状態における 3 4 回目の変動演出が開始される。この変動演出は、特図 2 抽選を表している。ここでは、装飾図柄 8 L、8 C、8 R が高速変動し、それぞれの内容が視認困難となる。また、S T 状態の残り変動回数を表す残り回数表示 J N と、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像 R H と、が表示されている。保留アイコン 9 A、9 B、当該変動アイコン 9 C は表示されていないが、表示されていてもよい。

【 0 2 3 6 】

次に、図 3 3 (H) に示すように、図 3 3 (G) において変動表示されていた装飾図柄 8 L、8 C、8 R が、仮停止表示された後、確定停止する。この変動演出の契機となった特図 2 抽選の結果は「 4 R 一種大当たり」であるので、装飾図柄 8 L、8 C、8 R は、それぞれ、「 8 」、「 8 」、「 8 」を表して停止表示されている。また、S T 状態の残り変動回数を表す残り回数表示 J N と、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像 R H と、が表示されている。

30

【 0 2 3 7 】

次に、図 3 3 (I) に示すように、「 4 R 一種大当たり」に当選したことにより、大当たり遊技が開始されるオープニング演出が実行される。ここでは、「大当たり!!! 4 R スタート!!! 」というメッセージ画像 O H が表示されている。

【 0 2 3 8 】

次に、図 3 3 (J) に示すように、大当たり遊技における消化中のラウンド数を報知するための表示がなされる。ここでは、「 1 R 目!!! 」という報知画像 D H と、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像 R H と、が表示されている。

40

【 0 2 3 9 】

次に、図 3 3 (K) に示すように、大当たり遊技の 1 R 目において、遊技球が V 領域 3 9 を通過したことを示唆する演出が実行される。ここでは、「 V 」を表す特定画像 V H が表示され、これに伴い、背景画像が変化している。さらに、「 1 R 目!!! 」という報知画像 D H と、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像 R H と、が表示されている。なお、この変動演出の結果は「 4 R 一種大当たり」であって、大当たり遊技中において V 領域 3 9 への入球が当たり成立条件となる二種大当たりではない。したがって、大当たり遊技中

50

においてV領域39への入賞は、これ以降の結果に影響しない。しかし、この例では、V領域39への入賞を示唆する演出が実行された。この効果については、図35において説明する「ST状態における当たり演出F」において記載する。この後、報知画像DHが報知する内容は、大当たり遊技の進行とともに、「2R目!!!」、「3R目!!!」、「4R目!!!」という順に変化する。

【0240】

次に、図33(L)に示すように、大当たり遊技が終了したことを報知するエンディング演出が実行される。ここでは、「4R終了!!!」という報知画像BHと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。なお、このエンディング演出の開始は、大当たり遊技の4R目における大入賞口30の開放時間が経過するか、入球数の上限に到達するか、のいずれかの条件に依って、大入賞口30の閉鎖条件が成立した時点において判断される。なお、以下の演出の態様については、図33(A)~(F)で説明したST状態における当たり演出Cと同様であるため、説明は省略する。

10

以上が、ST状態における当たり演出Dの例、すなわち、ST状態において「4R一種大当たり」に当選した場合の演出のうちの、図33(A)~(F)で説明したST状態における当たり演出Cと異なる演出パターンの例の説明である。

【0241】

[ST状態における当たり演出E]

図34は、ST状態における当たり演出Eを説明するための図である。ST状態における当たり演出Eは、ST状態(時短1状態)において「10R分の大当たり」、すなわち、「c時短2」に当選した場合の演出の例である。ここでは、ST状態における34回目の特図2抽選において「c時短2」に当選したものとして説明する。

20

【0242】

まず、図34(A)に示すように、ST状態における34回目の変動演出が開始される。この変動演出は、特図2抽選を表している。ここでは、装飾図柄8L、8C、8Rが高速変動し、それぞれの内容が視認困難となる。また、ST状態の残り変動回数を表す残り回数表示JNと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。保留アイコン9A、9B、当該変動アイコン9Cは表示されていないが、表示されていてもよい。

【0243】

次に、図34(B)に示すように、図34(A)において変動表示されていた装飾図柄8L、8C、8Rが、仮停止表示された後、確定停止する。この変動演出の契機となった特図2抽選の結果は「c時短2」であるので、装飾図柄8L、8C、8Rは、それぞれ、「3」、「3」、「3」を表して停止表示されている。また、ST状態の残り変動回数を表す残り回数表示JNと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。

30

【0244】

次に、図34(C)に示すように、「c時短2」に当選した後、ゲート28へ入賞、普通図柄当選、大入賞口開放チャッカー16へ入賞、の順序で遊技が進行したことにより、「10R二種大当たり」への当選が濃厚となったので、当たり遊技が開始されるオープニング演出が実行される。ここでは、「大当たり!!!10Rスタート!!!」というメッセージ画像OHが表示されている。

40

【0245】

次に、図34(D)に示すように、大当たり遊技における消化中のラウンド数を報知するための表示がなされる。ここでは、「1R目!!!」という報知画像DHと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。

【0246】

次に、図34(E)に示すように、大当たり遊技の1R目において、遊技球がV領域39を通過したことを示唆する演出が実行される。ここでは、「V」を表す特定画像VHが表示され、これに伴い、背景画像が変化している。さらに、「1R目!!!」という報知

50

画像 D H と、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像 R H と、が表示されている。この後、報知画像 D H が報知する内容は、大当たり遊技の進行とともに、「2 R 目!!!」、「3 R 目!!!」、「4 R 目!!!」という順に変化する。

【0247】

次に、図34(F)に示すように、大当たり遊技が終了したことを報知するエンディング演出が実行される。ここでは、「10 R 終了!!!」という報知画像 B H と、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像 R H と、が表示されている。なお、このエンディング演出の開始は、大当たり遊技の10 R 目における大入賞口30の開放時間が経過するか、入球数の上限に到達するか、のいずれかの条件に依って、大入賞口30の閉鎖条件が成立した時点において判断される。

10

【0248】

次に、図34(G)に示すように、S T 状態(時短1状態)が開始されるオープニング演出が実行される。ここでは、「S T へ突入!!!」というメッセージ画像 K H が表示されている。この後、S T 状態における1回目の変動演出が開始される。

【0249】

次に、図34(H)に示すように、S T 状態における1回目の変動演出が開始される。ここでは、装飾図柄8 L、8 C、8 R が高速変動し、それぞれの内容が視認困難となる。また、S T 状態の残り変動回数を表す残り回数表示 J N と、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像 R H と、が表示されている。

20

以上が、S T 状態における当たり演出 E の例、すなわち、S T 状態において「c 時短2」に当選した場合の演出の例の説明である。

【0250】

[S T 状態における当たり演出 F]

図35は、S T 状態における当たり演出 F を説明するための図である。S T 状態における当たり演出 F は、S T 状態(時短1状態)において「10 R 分の大当たり」、すなわち、「c 時短2」に当選した場合の演出のうちの、図34で説明したS T 状態における当たり演出 E と演出パターンが異なる例である。ここでは、S T 状態における34回目の特図2抽選において「c 時短2」に当選したものとして説明する。

【0251】

まず、図35(A)に示すように、S T 状態における34回目の変動演出が開始される。この変動演出は、特図2抽選を表している。ここでは、装飾図柄8 L、8 C、8 R が高速変動し、それぞれの内容が視認困難となる。また、S T 状態の残り変動回数を表す残り回数表示 J N と、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像 R H と、が表示されている。保留アイコン9 A、9 B、当該変動アイコン9 C は表示されていないが、表示されていてもよい。

30

【0252】

次に、図35(B)に示すように、図35(A)において変動表示されていた装飾図柄8 L、8 C、8 R が、仮停止表示された後、確定停止する。この変動演出の契機となった特図2抽選の結果は「c 時短2」であるが、装飾図柄8 L、8 C、8 R は、それぞれ、「8」、「8」、「8」を表して停止表示され、「4 R 一種大当たり」に当選したことを示唆している。また、S T 状態の残り変動回数を表す残り回数表示 J N と、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像 R H と、が表示されている。

40

【0253】

次に、図35(C)に示すように、「c 時短2」に当選した後、ゲート28へ入賞、普通図柄当選、大入賞口開放チャッカー16へ入賞、の順序で遊技が進行したことにより、「10 R 二種大当たり」への当選が濃厚となったので、当たり遊技が開始されるオープニング演出が実行される。ここでは、図35(B)において、「4 R 一種大当たり」に当選したことを示唆しているので、「大当たり!!! 4 R スタート!!!」というメッセージ画像 O H が表示されている。

【0254】

50

次に、図35(D)に示すように、大当たり遊技における消化中のラウンド数を報知するための表示がなされる。ここでは、「1R目!!!」という報知画像DHと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。

【0255】

次に、図35(E)に示すように、大当たり遊技の1R目において、遊技球がV領域39を通過したことを示唆する演出が実行される。ここでは、「V」を表す特定画像VHが表示され、これに伴い、背景画像が変化している。さらに、「1R目!!!」という報知画像DHと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。この後、報知画像DHが報知する内容は、大当たり遊技の進行とともに、「2R目!!!」、「3R目!!!」、「4R目!!!」という順に変化する。

10

【0256】

次に、図35(F)に示すように、大当たり遊技が終了したことを示唆するエンディング演出が実行される。ここでは、「4R終了!!!」という示唆報知画像FHと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。これは、図35(B)、(C)において、「4R一種大当たり」に当選したことを示唆した演出に続く、示唆演出であって、この後も大当たり遊技は継続する。

【0257】

次に、図35(G)に示すように、当選した当たりが「4R一種大当たり」ではなく「10R二種大当たり」であることを報知する昇格演出が実行される。ここでは、「実は10Rだった!!!右へ打ち続ける!!!」という昇格メッセージ画像PHが表示されている。この後、大当たり遊技の5R目が開始される。

20

【0258】

次に、図35(H)に示すように、大当たり遊技における消化中のラウンド数を報知するための表示がなされる。ここでは、「5R目!!!」という報知画像DHと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。この後、報知画像DHが報知する内容は、大当たり遊技の進行とともに、「6R目!!!」、「7R目!!!」、・・・、「10R目!!!」という順に変化する。

【0259】

次に、図35(I)に示すように、大当たり遊技が終了したことを報知するエンディング演出が実行される。ここでは、「10R終了!!!」という報知画像BHと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。なお、このエンディング演出の開始は、大当たり遊技の10R目における大入賞口30の開放時間が経過するか、入球数の上限に到達するか、のいずれかの条件に依って、大入賞口30の閉鎖条件が成立した時点において判断される。

30

【0260】

次に、図35(J)に示すように、ST状態(時短1状態)が開始されるオープニング演出が実行される。ここでは、「STへ突入!!!」というメッセージ画像KHが表示されている。この後、ST状態における1回目の変動演出が開始される。

【0261】

次に、図35(K)に示すように、ST状態における1回目の変動演出が開始される。ここでは、装飾図柄8L、8C、8Rが高速変動し、それぞれの内容が視認困難となる。また、ST状態の残り変動回数を表す残り回数表示JNと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。

40

以上が、ST状態における当たり演出Fの例、すなわち、ST状態において「c時短2」に当選した場合の演出のうちST状態における当たり演出Eと演出パターンが異なる例の説明である。このST状態における当たり演出Fでは、「10R分の大当たり(c時短2)」に当選したにもかかわらず、停止表示された装飾図柄、及び、その後の演出内容で「4R分の大当たり(4R一種大当たり)」に当選したことを示唆し、その後、昇格演出を実行することによって、「10R分の大当たり」に当選したことを報知している。この演出の構成によれば、遊技者に、より有利な当たりとなったことへの高揚感を与えるこ

50

とが可能となり、遊技の興趣を向上させることが可能である。

【 0 2 6 2 】

また、この演出の構成を実行するにあたって、「10R分の大当たり」に当選したことを報知するまでは、「4R分の大当たり」の当選時の演出例である「ST状態における当たり演出D」と同様の内容となっている。しかし、「10R分の大当たり」には、V領域39への入賞が条件である一方、「4R分の大当たり」は一種大当たりであるため、V領域39への入賞は必要ありません。この点から、V領域39への入賞の有無による演出の差異によって、昇格演出があることが事前に判明してしまわないように、図33(G)～(L)に示すST状態における当たり演出Dでは、「4R一種大当たり」に当選したにもかかわらず、V領域39への入賞を示唆する演出(図33(K))を実行している。

10

【 0 2 6 3 】

[ST状態における当たり演出G]

図36は、ST状態における当たり演出Gを説明するための図である。ST状態における当たり演出Gは、ST状態(時短1状態)において「20R分の大当たり」、すなわち、「10R一種大当たり」に当選した場合の演出の例である。ここでは、ST状態における34回目の特図2抽選において「10R一種大当たり」に当選したものとして説明する。

【 0 2 6 4 】

まず、図36(A)に示すように、ST状態における34回目の変動演出が開始される。この変動演出は、特図2抽選を表している。ここでは、装飾図柄8L、8C、8Rが高速変動し、それぞれの内容が視認困難となる。また、ST状態の残り変動回数を表す残り回数表示JNと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。保留アイコン9A、9B、当該変動アイコン9Cは表示されていないが、表示されていてもよい。

20

【 0 2 6 5 】

次に、図36(B)に示すように、図36(A)において変動表示されていた装飾図柄8L、8C、8Rが、仮停止表示された後、確定停止する。この変動演出の契機となった特図2抽選の結果は「10R一種大当たり」であるので、装飾図柄8L、8C、8Rは、それぞれ、「7」、「7」、「7」を表して停止表示されている。また、ST状態の残り変動回数を表す残り回数表示JNと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。

30

【 0 2 6 6 】

次に、図36(C)に示すように、「10R一種大当たり」に当選したことによる当たり遊技が開始されるオープニング演出が実行される。ここでは、「大当たり!!!20Rスタート!!!」というメッセージ画像OHが表示されている。このメッセージ画像OHでは、また10R一種大当たりによる10R分の大当たり遊技が確定しているのみであるにもかかわらず、20Rの大当たり遊技が実行されることを示唆している。これは、推奨される遊技がなされた場合、上述したとおり、10R一種大当たりによる大当たり遊技の後のc時短2状態において、ほぼ確実に10R二種大当たりを獲得できる点から、このような構成となっている。

40

【 0 2 6 7 】

次に、図36(D)に示すように、大当たり遊技における消化中のラウンド数を報知するための表示がなされる。ここでは、「1R目!!!」という報知画像DHと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。

【 0 2 6 8 】

次に、図36(E)に示すように、10R一種大当たりによる大当たり遊技が終了したことを報知するエンディング演出が実行される。この後、c時短2状態に突入し、すぐに10R二種大当たりを獲得可能なことから、ここでは、「10R終了!!!右へ打ち続ける!!!」というメッセージ画像SHが表示されている。また、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHも表示されている。なお、このエンディング演出の開始は、大当たり

50

遊技の10R目における大入賞口30の開放時間が経過するか、入球数の上限に到達するか、のいずれかの条件に依って、大入賞口30の閉鎖条件が成立した時点において判断される。

【0269】

次に、図36(F)に示すように、c時短2状態に突入後、ゲート28へ入賞、普通図柄抽選で当選、大入賞口開放チャッカー16に入賞と、遊技が進行し、当たり遊技が開始されたため、当たり遊技における消化中のラウンド数を報知するための表示がなされる。ここでは、「11R目!!!」という報知画像DHと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。この報知画像DHの内容について、図36(C)~(E)で示した10R一種大当たりによる大当たり遊技と、この当たり遊技とが、まるで連続して実行されているかのように見せる演出をおこなっているため、図36(C)~(E)で示した10R一種大当たりによる大当たり遊技のラウンド数と併せて、11R目と表現している。

10

【0270】

次に、図36(G)に示すように、当たり遊技の1R目において、遊技球がV領域39を通過したことを示唆する演出が実行される。ここでは、「V」を表す特定画像VHが表示され、これに伴い、背景画像が変化している。さらに、「11R目!!!」という報知画像DHと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。この後、報知画像DHが報知する内容は、大当たり遊技の進行とともに、「12R目!!!」、「13R目!!!」、・・・、「20R目!!!」という順に変化する。

20

【0271】

次に、図36(H)に示すように、10R二種大当たりによる大当たり遊技が終了したことを報知するエンディング演出が実行される。ここでは、「20R終了!!!」という報知画像BHが表示されている。また、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHも表示されている。なお、このエンディング演出の開始は、大当たり遊技の10R目における大入賞口30の開放時間が経過するか、入球数の上限に到達するか、のいずれかの条件に依って、大入賞口30の閉鎖条件が成立した時点において判断される。

【0272】

次に、図36(I)に示すように、ST状態(時短1状態)が開始されるオープニング演出が実行される。ここでは、「STへ突入!!!」というメッセージ画像KHが表示されている。この後、ST状態における1回目の変動演出が開始される。

30

【0273】

次に、図36(J)に示すように、ST状態における1回目の変動演出が開始される。ここでは、装飾図柄8L、8C、8Rが高速変動し、それぞれの内容が視認困難となる。また、ST状態の残り変動回数を表す残り回数表示JNと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。

以上が、ST状態における当たり演出Gの例、すなわち、ST状態において「10R一種大当たり」に当選した場合の演出の例の説明である。

【0274】

[ST状態における当たり演出H]

40

図37は、ST状態における当たり演出Hを説明するための図である。ST状態における当たり演出Gは、ST状態(時短1状態)において「20R分の大当たり」、すなわち、「10R一種大当たり」に当選した場合の演出の例である。ここでは、ST状態における34回目の特図2抽選において「10R一種大当たり」に当選したものと説明する。

【0275】

まず、図37(A)に示すように、ST状態における34回目の変動演出が開始される。この変動演出は、特図2抽選を表している。ここでは、装飾図柄8L、8C、8Rが高速変動し、それぞれの内容が視認困難となる。また、ST状態の残り変動回数を表す残り回数表示JNと、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像RHと、が表示されている。保

50

留アイコン 9 A、9 B、当該変動アイコン 9 C は表示されていないが、表示されていてもよい。

【0276】

次に、図 37 (B) に示すように、図 37 (A) において変動表示されていた装飾図柄 8 L、8 C、8 R が、仮停止表示された後、確定停止する。この変動演出の契機となった特図 2 抽選の結果は「10R 一種大当たり」(20R 分の大当たり)であるが、装飾図柄 8 L、8 C、8 R は、それぞれ、「3」、「3」、「3」を表して停止表示され、「c 時短 2」(10R 分の大当たり)に当選したことを示唆している。また、ST 状態の残り変動回数を表す残り回数表示 J N と、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像 R H と、が表示されている。

10

【0277】

次に、図 37 (C) に示すように、大当たり遊技が開始されるオープニング演出が実行される。ここでは、図 37 (B) において、「c 時短 2」(および「10R 二種大当たり」)に当選したことを示唆しているので、「大当たり!!! 10R スタート!!!」というメッセージ画像 O H が表示されている。

【0278】

次に、図 37 (D) に示すように、大当たり遊技における消化中のラウンド数を報知するための表示がなされる。ここでは、「1R 目!!!」という報知画像 D H と、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像 R H と、が表示されている。

【0279】

次に、図 37 (E) に示すように、大当たり遊技の 1R 目において、遊技球が V 領域 39 を通過したことを示唆する演出が実行される。ここでは、「V」を表す特定画像 V H が表示され、これに伴い、背景画像が変化している。さらに、「1R 目!!!」という報知画像 D H と、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像 R H と、が表示されている。この後、報知画像 D H が報知する内容は、大当たり遊技の進行とともに、「2R 目!!!」、「3R 目!!!」、「4R 目!!!」という順に変化する。ここで、この例において当選した当りは「10R 一種大当たり」であるため、V 領域 39 への入賞は必要ないが、「c 時短 2 (10R 分の大当たり)」に当選したことを示唆しているため、本来「c 時短 2 (10R 分の大当たり)」に当選した場合に V 領域 39 への入賞が可能な時点において、特定画像 V H を表示している。仮に、特定画像 V H が表示されなかった場合、V 領域 39 への入賞に失敗したと遊技者が誤認する、あるいは、この後昇格演出があることに気づく、という不具合が起きうるため、上述のような演出の構成となっている。

20

30

【0280】

次に、図 37 (F) に示すように、大当たり遊技が終了したことを示唆するエンディング示唆演出が実行される。ここでは、「10R 終了!!!」という示唆報知画像 F H と、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像 R H と、が表示されている。これは、図 35 (B)、(C) において、「10R 一種大当たり」に当選したことを示唆した演出に続く、示唆演出である。実際に、この後、大当たり遊技は終了するが、その後すぐに 10R 二種大当たりを獲得可能であるため、実質的に、この後も大当たり遊技は継続することとなる。

【0281】

次に、図 37 (G) に示すように、当選した当たりが「10R 分の大当たり(c 時短 2)」ではなく「20R 分の大当たり(10R 一種大当たり)」であることを報知する昇格演出が実行される。ここでは、「10R 追加!!! 右へ打ち続ける!!!」という昇格メッセージ画像 U H が表示されている。この表示により、10R 一種大当たり後の c 時短 2 において、ゲート 28 への入賞及び大入賞口開放チャッカー 16 への入賞を逃すことなく遊技を進行させられる確率が高くなる。

40

【0282】

次に、図 37 (H) に示すように、当たり遊技における消化中のラウンド数を報知するための表示がなされる。ここでは、直前に実行されていた逸す 10R 一種大当たりによる大当たり遊技のラウンド数と併せて、「11R 目!!!」という報知画像 D H が表示され

50

ている。また、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像 R H も表示されている。

【 0 2 8 3 】

次に、図 3 7 (I) に示すように、1 0 R 二種大当たりによる大当たり遊技の 1 R 目において、遊技球が V 領域 3 9 を通過したことを示唆する演出が実行される。ここでは、「V」を表す特定画像 V H が表示され、これに伴い、背景画像が変化している。さらに、「1 1 R 目!!!」という報知画像 D H と、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像 R H と、が表示されている。この後、報知画像 D H が報知する内容は、大当たり遊技の進行とともに、「1 2 R 目!!!」、「1 3 R 目!!!」、・・・、「2 0 R 目!!!」という順に変化する。

【 0 2 8 4 】

次に、図 3 7 (J) に示すように、1 0 R 二種大当たりによる大当たり遊技が終了したことを報知するエンディング演出が実行される。ここでは、「2 0 R 終了!!!」という報知画像 B H が表示されている。また、遊技者に右打ちを促すための右打ち画像 R H も表示されている。なお、このエンディング演出の開始は、大当たり遊技の 1 0 R 目における大入賞口 3 0 の開放時間が経過するか、入球数の上限に到達するか、のいずれかの条件に依って、大入賞口 3 0 の閉鎖条件が成立した時点において判断される。

【 0 2 8 5 】

次に、図 3 7 (K) に示すように、S T 状態 (時短 1 状態) が開始されるオープニング演出が実行される。ここでは、「S T へ突入!!!」というメッセージ画像 K H が表示されている。この後、S T 状態における 1 回目の変動演出が開始される。

【 0 2 8 6 】

以上が、S T 状態における当たり演出 H の例、すなわち、S T 状態において「1 0 R 一種大当たり」に当選した場合の演出のうちの S T 状態における当たり演出 G と演出パターンが異なる例の説明である。

【 0 2 8 7 】

以上において説明した S T 状態において当たり当選した際の演出について、特徴的な演出として、V 領域 3 9 への入賞が条件でない時点においても、V 領域 3 9 への入賞を示唆する演出が実行される点である。この演出は、昇格演出を経て当たり種別が昇格する場合と、昇格しない場合と、において生じる演出内容の差異をなくすために実行される。これにより、昇格演出が実行される前に昇格演出が実行されることを遊技者が気づいてしまうことがないように演出が構成される。したがって、この構成によって、遊技者が感じ得るドキドキ感などを損なう可能性が低くなり、遊技の興趣を向上させることが可能である。また、これと同様の目的において、S T 状態において当たり当選した際、その当たりが V 領域 3 9 への入賞が条件でない場合においても、V 領域 3 9 へ遊技球を入賞させることを遊技者に促すための演出を実行するようにしてもよい。この場合、V 領域 3 9 への入賞を促す演出と、V 領域 3 9 への入賞を示唆する演出との両方を実行するようにしてもよい。

【 0 2 8 8 】

1 1 . 本実施形態の効果例、変形例、態様例

[効果例 A]

以下に、第 1 実施形態の効果例 A を示す。

【 0 2 8 9 】

[効果 A - 1]

上記実施形態の遊技機 1 では、遊技球が入賞可能な第 1 始動口 2 0 及び第 2 始動口 2 1 と、第 1 始動口 2 0 及び第 2 始動口 2 1 の一方に遊技球が入賞したことに基づいて、当たりかハズレかの抽選を実行可能であり、かつ、大当たり遊技の終了後に、遊技状態を、S T 状態と、通常状態と、のうちのいずれか一方に設定可能である遊技制御用マイコン 8 1 と、を備え、当たりの種類には、2 0 R 分の大当たりと 1 0 R 分の大当たりと、が含まれ、遊技制御用マイコン 8 1 は、S T 状態では、2 0 R 分の大当たりよりも、1 0 R 分の大当たり当選する確率が高く、通常状態では、1 0 R 分の大当たりよりも、2 0 R 分の大

10

20

30

40

50

当たりに当選する確率が高い構成となっている。この構成によれば、これまでにない斬新な遊技を遊技者に提供でき、遊技の興趣を向上させることが可能となる。

【 0 2 9 0 】

[効果 A - 2]

上記実施形態の遊技機 1 では、遊技制御用マイコン 8 1 は、通常状態において当たりに当選した場合よりも、S T 状態において当たりに当選した場合の方が、大当たり遊技後に S T 状態に設定する確率が高い構成となっている。この構成によれば、これまでにない斬新な遊技を遊技者に提供でき、遊技の興趣を向上させることが可能となる。

【 0 2 9 1 】

[効果 A - 3]

上記実施形態の遊技機 1 では、遊技制御用マイコン 8 1 は、1 0 R 二種大当たりに当選する時短 2 状態に設定可能であり、1 0 R 一種大当たり (a 時短あり) (すなわち、2 0 R 分の大当たり) に当選したことを契機とする大当たり遊技の後、遊技状態を時短 2 状態に設定し、1 0 R 二種大当たりに当選したことを契機とする大当たり遊技の後、遊技状態を、S T 状態に設定する構成となっている。なお、1 0 R 一種大当たりと 1 0 R 二種大当たりとを合わせて、2 0 R 分の大当たりとしている。この構成によれば、これまでにない斬新な遊技を遊技者に提供でき、遊技の興趣を向上させることが可能となる。

【 0 2 9 2 】

[効果 A - 4]

上記実施形態の遊技機 1 (変形例含む) では、特図 1 抽選及び特図 2 抽選の結果が当たりかハズレかを判定可能な遊技制御用マイコン 8 1 と、第 1 の演出と第 2 の演出とのうちの少なくとも一方を実行可能な演出制御用マイコン 9 1 と、遊技球が入賞可能な V 領域 3 9 と、を備え、一種大当たりは、当選したことを契機とする大当たり遊技における V 領域 3 9 への遊技球の入賞に依らず成立し、第 1 の演出とは、一種大当たりに当選したことを契機とする大当たり遊技中において、V 領域 3 9 に遊技球を入賞させることを促す演出であり、第 2 の演出とは、一種大当たりに当選したことを契機とする大当たり遊技中において、V 領域 3 9 に遊技球が入賞したことを示唆する演出である構成となっている。この構成によれば、これまでにない斬新な遊技を遊技者に提供でき、遊技の興趣を向上させることが可能となる。

【 0 2 9 3 】

[変形例 A]

第 1 実施形態の変形例 A を示す。

[変形例 A - 1]

上記実施形態では、時短 1 状態において、1 0 R 一種大当たりに当選した場合、大当たり遊技後に時短 2 状態に移行し、4 R 一種大当たりに当選した場合、大当たり遊技後に時短 1 状態に移行する構成となっていた。これに対し、例えば、4 R 一種大当たりに当選した場合においても、大当たり遊技後に時短 2 状態に移行するようにしてもよい。また、例えば、1 0 R 一種大当たりに当選した場合、大当たり遊技後に時短 1 状態に移行するようにしてもよい。

【 0 2 9 4 】

[変形例 A - 2]

上記実施形態では、通常状態において大当たりに当選した場合よりも、S T 状態において大当たりに当選した場合の方が、大当たり遊技後に S T 状態となる確率が高い構成となっていた。これに対し、通常状態において大当たりに当選した場合の方が大当たり遊技後に S T 状態となる確率が高い構成としてもよいし、通常状態において大当たりに当選した場合と T 状態において大当たりに当選した場合とで、大当たり遊技後に S T 状態となる確率が同じとなるように構成してもよい。

【 0 2 9 5 】

[変形例 A - 3]

上記実施形態では、一種大当たりに当選した場合において、大当たり遊技中に V 領域 3

10

20

30

40

50

9に遊技球が入賞したことを示唆する演出を実行可能な構成となっていた。これに加え、または、代え、一種大当たりで当選した場合において、大当たり遊技中にV領域39に遊技球を入賞させるように遊技者に促す演出を実行可能な構成としてもよい。

【0296】

[変形例A-4]

上記実施形態では、当たりがほぼ確実に2回獲得可能となる当たり(20R分の当たり)に当選可能な構成となっていた。これに足し、3回以上の当たりを確実に獲得可能な当たりを含む構成としてもよい。

【0297】

[変形例A-5]

上記実施形態では、ST状態においてc時短に当選した場合、大入賞口開放チャッカー16への入賞が容易となる時短1状態と、時短2状態と、のうちの一方に移行する構成となっていた。これに加え、大入賞口開放チャッカー16への入賞は困難であり、特図2変動がロング変動であり、特図1変動がわずかに短くなり得る時短状態(いわゆる微時短)へも移行可能な構成とし、c時短への当選でST状態から転落し得る構成としてもよい。

【0298】

[態様例A]

第1実施形態の遊技機1では、以下の態様Aを実現可能である。

[態様A-1]

遊技球が入賞可能な始動口と、

前記始動口に遊技球が入賞したことに基づいて、当たりかハズレかの抽選を実行する抽選手段と、

当たり遊技の終了後に、遊技状態を、相対的に有利な第1遊技状態と、相対的に不利な第2遊技状態と、のうちのいずれか一方に設定可能な遊技状態制御手段と、を備える遊技機であって、

前記当たりには、相対的に有利な第1の当たりと、相対的に不利な第2の当たりと、が含まれ、

前記抽選手段は、

前記第1遊技状態では、前記第1の当たりよりも、前記第2の当たりに当選する確率が高く、

前記第2遊技状態では、前記第2の当たりよりも、前記第1の当たりに当選する確率が高い、

ことを特徴とする遊技機。

[態様A-2]

態様A-1に記載の遊技機であって、

前記遊技状態制御手段は、前記第2遊技状態において前記抽選手段が当たりと判定した場合よりも、前記第1遊技状態において前記抽選手段が当たりと判定した場合の方が、前記当たり遊技後に前記第1遊技状態に設定する確率が高い、

ことを特徴とする遊技機。

[態様A-3]

態様A-1に記載の遊技機であって、

前記遊技制御手段は、

第3の当たりに当選する遊技状態である第3遊技状態に設定可能であり、

前記第1の当たりに当選したことを契機とする当たり遊技の後、遊技状態を前記第3遊技状態に設定し、

前記第3の当たりに当選したことを契機とする当たり遊技の後、遊技状態を、前記第1遊技状態と前記第2遊技状態とのうちのいずれか一方に設定する、

ことを特徴とする遊技機。

[態様A-4]

特図抽選の結果が当たりかハズレかを判定する抽選手段と、

10

20

30

40

50

第 1 の演出と第 2 の演出とのうちの少なくとも一方を実行可能な演出実行手段と、遊技球が入賞可能な特定領域と、を備える遊技機であって、前記当たりは、当選したことを契機とする当たり遊技における前記特定領域への遊技球の入賞に依らず成立し、前記第 1 の演出とは、前記当たりで当選したことを契機とする当たり遊技中において、前記特定領域に遊技球が入賞させることを促す演出であり、前記第 2 の演出とは、前記当たりで当選したことを契機とする当たり遊技中において、前記特定領域に遊技球が入賞したことを示唆する演出である、ことを特徴とする遊技機。

【 0 2 9 9 】

[効果例 B]

以下に、第 1 実施形態の効果例 B を示す。

[効果 B - 1]

上記実施形態の遊技機 1 では、遊技状態を通常状態と時短状態とに設定可能であり、かつ、ゲート 2 8 への遊技球の入賞に基づいて普通図柄抽選が当たりかハズレかを抽選可能であり、かつ、当たりで当選した場合、大入賞口開放チャッカー 1 6 に設けられた電チュー 1 7 の第 1 開閉部材 1 8 において、遊技球が入賞困難である閉状態から、予め定められた開放時間の間、入賞容易な開状態へ切り替えた後、閉状態に切替可能な遊技制御用マイコン 8 1 を備え、時短 2 状態において開放時間が長い開放パターン H 1 2 が選ばれやすく、時短 1 状態において開放時間が短い開放パターン H 1 1 が選ばれやすい構成となっている。この構成によれば、これまでにない斬新な遊技を遊技者に提供でき、遊技の興趣を向上させることが可能となる。

【 0 3 0 0 】

[効果 B - 2]

上記実施形態の遊技機 1 では、大入賞口開放チャッカー 1 6 に遊技球が入賞したことを契機として、V 領域 3 9 への遊技球の入賞が困難な状態から容易な状態へ切り替える開閉部材 3 2 を備え、V 領域 3 9 に遊技球が入賞した場合、大当たり遊技が実行される構成となっている。この構成によれば、これまでにない斬新な遊技を遊技者に提供でき、遊技の興趣を向上させることが可能となる。

【 0 3 0 1 】

[効果 B - 3]

上記実施形態の遊技機 1 では、それぞれ遊技球の入球が特図 1 抽選、特図 2 抽選の契機となる第 1 始動口 2 0 及び第 2 始動口 2 1 を備え、第 1 始動口 2 0 及び第 2 始動口 2 1 は、遊技状態に依らず、入球が容易な状態が維持される、構成となっている。この構成によれば、これまでにない斬新な遊技を遊技者に提供でき、遊技の興趣を向上させることが可能となる。

【 0 3 0 2 】

[変形例 B]

第 1 実施形態の変形例 B を示す。

[変形例 B - 1]

上記実施形態では、時短 1 状態において普図抽選に当選した場合、電チュー 1 7 の開放パターンは、99% の確率で H 1 1、1% の確率で H 1 2 となり、時短 2 状態において普図抽選で当選した場合は、99% の確率で H 1 2、1% の確率で H 1 1 となるように構成されていた。これに対し、時短 1 状態において普図抽選で当選した場合は 100% の確率で H 1 1 となり、時短 2 状態において普図抽選で当選した場合は 100% の確率で H 1 2 となるように構成してもよい。

【 0 3 0 3 】

[変形例 B - 2]

上記実施形態では、時短状態において、普図抽選にはほぼ確実に当選する構成となっていた (図 6 (B))。これに対し、例えば、普図抽選の当選確率を 100% としてもよい

10

20

30

40

50

し、10%としてもよい。また、例えば、時短1状態と、時短2状態とで、普図抽選の当選確率を変化させてもよい。

【0304】

[変形例B-3]

上記実施形態では、大入賞口開放チャッカー16に遊技球が入賞した場合、ほぼ確実に小当たりとなる構成となっていた(図6(C))。これに対し、例えば、小当たりとなる確率を100%としてもよいし、10%としてもよい。

【0305】

[変形例B-4]

上記実施形態では、大入賞口開放チャッカー16に遊技球が入賞し小当たりとなった場合、大入賞口30が解放され、さらに、V領域39への入賞も容易な状態となるように構成されていた。これに加え、大入賞口開放チャッカー16に遊技球が入賞し小当たりとなった場合、大入賞口30は解放されるが、V領域39は解放されず、実質的に転落小当たりとなるような種別を設けてもよい。

10

【0306】

[態様例B]

第1実施形態の遊技機1では、以下の態様Bを実現可能である。

[態様B-1]

遊技状態を通常状態と時短状態とに設定可能な遊技状態設定手段と、遊技球の入賞に基づいて当たりかハズレかを抽選する抽選手段と、前記抽選手段の判定結果が当たりであった場合、所定入賞口において、遊技球が入賞困難な第1の状態から、所定期間の間、入賞容易な第2の状態へ切り替えた後、前記第1の状態に切り替える切替手段と、を備える遊技機であって、第1の前記時短状態における前記所定期間は相対的に長く、第2の前記時短状態における前記所定期間は相対的に短い、ことを特徴とする遊技機。

20

[態様B-2]

態様B-1に記載の遊技機であって、前記所定入賞口に遊技球が入賞したことを契機として、特定領域への遊技球の入賞が困難な状態から容易な状態へ切り替える特定領域切替手段を備え、前記特定領域に遊技球が入賞した場合、当たり遊技が実行される、ことを特徴とする遊技機。

30

[態様B-3]

態様B-1に記載の遊技機であって、それぞれ遊技球の入球が特図抽選の契機となる第1の入球口及び第2の入球口を備え、前記第1の入球口及び前記第2の入球口は、遊技状態に依らず、入球が容易な状態が維持される、ことを特徴とする遊技機。

【0307】

<第2実施形態>

以下に図38~図41を用い、本発明の第2実施形態を説明する。図38は、大入賞口開放抽選判定の別例について説明するための図である。

40

【0308】

上記実施形態では、図6(C)に示したように、大入賞口開放抽選判定テーブルは、大入賞口開放乱数値が「0~65534」の場合に「小当たり」となり、大入賞口開放乱数値が「65535」の場合に「ハズレ」となることを示していた。

【0309】

これに対し、本第2実施形態では、図38(A)に示したように、大入賞口開放抽選判定テーブルは、大入賞口開放乱数値が「0~65535」の場合に「小当たり」となることを示している。つまり、本第2実施形態では、大入賞口開放抽選判定テーブルに「ハズ

50

レ」がない。したがって、大入賞口開放チャッカー 16 への入球があれば、大入賞口 30 が必ず開放されることとなる。

【0310】

また、図 38 (B) に示すように、大入賞口開放チャッカー 16 への入球があった場合、大入賞口開放抽選判定テーブルを参照せず、つまり抽選をすることなく「小当たり」になる構成としてもよい。なお、ここでは「小当たり」としているが、抽選を行わない場合、「当たり」という概念を用いず、大入賞口開放チャッカー 16 への入球によって大入賞口 30 が開放されると捉えても差し支えない。

【0311】

図 39 ~ 41 は、上記実施形態の特徴部分をまとめた図である。図 39 は、特図 2 (第 2 特別図柄) の抽選に関する特徴を表す図である。 10

図 39 に示すように、特図 2 では、当たり種別が「10R 一種大当たり」、「c 時短 2」、「4R 一種大当たり」、「c 時短 1」となっている。つまり、「c 時短 1」、「c 時短 2」が当たり種別となっていることに特徴がある。これは、c 時短 1、c 時短 2 のいずれかに移行した場合、大入賞口開放チャッカー 16 へ遊技球が入球すると、すべて小当たりとなり、大入賞口 30 が開放され、大入賞口 30 の内部にある V 領域 39 を遊技球が通過することで大当たりになることを意味する。

【0312】

「c 時短 1」では、普図 (普通図柄) の抽選確率は上昇するものの (図 6)、電チュー 17 の開放パターンが「H11」となるため、大入賞口開放チャッカー 16 への遊技球の入球が困難となる (図 10)。そのため「c 時短 1」では、大入賞口 30 が開放されず V 領域 39 を遊技球が通過することがない。したがって、「c 時短 1」は大当たり遊技へ移行させない時短状態となっている。 20

【0313】

「c 時短 2」では、普図 (普通図柄) の抽選確率は上昇し (図 6)、電チュー 17 の開放パターンが「H12」となるため、大入賞口開放チャッカー 16 への遊技球の入球が容易となる (図 10)。そのため「c 時短 2」では、大入賞口 30 が開放され V 領域 39 を遊技球が通過する。したがって、「c 時短 2」は大当たり遊技へ移行させる時短状態となっている。

【0314】

「c 時短 2」に当選した場合、大入賞口開放チャッカー 16 への遊技球の入球によって大入賞口 30 が開放されて V 領域 39 を遊技球が通過する。したがって、「c 時短 2」に当選した場合は特別図柄 (特図 1、特図 2) の抽選を経由することなく大当たり遊技が実行される。 30

【0315】

図 39 に示すように、特図 2 の当たり種別には、「10R 一種大当たり」、「4R 一種大当たり」が含まれる。「10R 一種大当たり」に当選した場合、大当たり遊技後に移行する「a 時短」が「c 時短 2」と同様の時短状態となっているため、10R 一種大当たりとセットとなる 10R 二種大当たりによって、獲得可能な遊技球の数は、約 3000 個 (20R 分) となる。一方、「4R 一種大当たり」に当選した場合、大当たり遊技後に移行する「a 時短」が「c 時短 1」と同様の時短状態であるため、4R 一種大当たりによって、獲得可能な遊技球の数は、約 600 個 (4R 分) となる。 40

【0316】

「4R 一種大当たり」で獲得可能な遊技球の数は、約 600 個 (4R 分) となっている。一方で、「c 時短 2」に当選した場合、10R 二種大当たりとなるため、獲得可能な遊技球の数は、約 1500 個 (10R 分) となっている。したがって、「4R 一種大当たり」に当選するよりも「c 時短 2」に当選した方が有利に遊技を進められることとなる。

【0317】

図 40 は、時短 2 状態の特徴を表す図である。図 41 は、時短 2 状態の別例を表す図である。 50

時短 2 状態 (図 3 0 (C)) においては、特図 2 (第 2 特別図柄) はロング変動 (図 9) を行い、普図 (普通図柄) はショート変動 (図 1 0 (C)) を行い、変動回数 (時短継続回数) は 1 0 0 回となっている。

【 0 3 1 8 】

図 4 0 に示すように、時短 2 状態において普図抽選に当選し、電チュー 1 7 が開放され、大入賞口開放チャッカー 1 6 への入球があると、大入賞口 3 0 が開放される。そして、大入賞口 3 0 への遊技球の入球があると、遊技球が V 領域 3 9 を通過する構成となっている。これにより、1 0 R 二種大当たりとなる。

【 0 3 1 9 】

これに対し、大入賞口 3 0 の内部にクルーン等を設けるようにし、大入賞口 3 0 への遊技球の入球があった場合、所定の確率で遊技球が V 領域 3 9 を通過する構成としてもよい。この場合、図 4 1 (A) に示すように、遊技球が大入賞口 3 0 へ入賞した後、V 領域 3 9 を通過したか否かを判定し、通過していない場合は普図抽選からを繰り返すような構成にすることが考えられる。このようにすれば、特図 2 の変動回数 (時短回数) が 1 0 0 回に到達するまでの間に V 領域 3 9 を遊技球が通過するか否かというゲーム性が生まれる。また、図 4 1 (B) に示すように、特図 2 の変動時間を 1 分とし、変動回数 (時短回数) を 1 回にすれば、特図 2 の変動が終了するまでの 1 分間に V 領域 3 9 を遊技球が通過するか否かというゲーム性が生まれる。

10

【 0 3 2 0 】

[効果例]

以下に、本第 2 実施形態の効果例を示す。

20

[効果 1]

第 2 実施形態の遊技機 1 では、特図 2 (第 2 特別図柄) の抽選として、遊技球を獲得可能な大当たり遊技への移行の抽選、および、時短状態への移行の抽選を行い、時短状態への移行の抽選に当選し時短状態へ移行した後、大入賞口開放チャッカー 1 6 へ遊技球が入球すると、V 領域 3 9 を有する大入賞口 3 0 が開放され V 領域 3 9 を遊技球が通過可能となる。この構成によれば、時短状態へ移行することで大当たりとなるため、ゲーム性に幅を持たせることができ、遊技の興趣を向上させることができる。なお、V 領域 3 9 が「特定領域」に相当し、大入賞口開放チャッカー 1 6 が「特定の入賞口」に相当し、大入賞口 3 0 が「特定入賞口」に相当する。

30

【 0 3 2 1 】

[効果 2]

第 2 実施形態の遊技機 1 では、時短状態として、大入賞口開放チャッカー 1 6 への遊技球の入球が困難な c 時短 1 (時短 1 状態) および大入賞口開放チャッカー 1 6 への遊技球の入球が容易な c 時短 2 (時短 2 状態) が少なくとも含まれる (図 3 9) 。この構成によれば、ゲーム性に幅を持たせることができ、遊技の興趣を向上させることができる。

【 0 3 2 2 】

[効果 3]

第 2 実施形態の遊技機 1 では、c 時短 2 (時短 2 状態) へ移行した場合、特別図柄の抽選を経由することなく、大当たり遊技へ移行する (図 4 0) 。この構成によれば、ゲーム性に幅を持たせることができ、遊技の興趣を向上させることができる。

40

【 0 3 2 3 】

[効果 4]

第 2 実施形態の遊技機 1 では、大当たり遊技として、4 R 一種大当たりおよび 4 R 一種大当たりに比べて獲得可能な遊技球の数が多い 1 0 R 一種大当たりが少なくとも含まれる (図 3 9) 。この構成によれば、ゲーム性に幅を持たせることができ、遊技の興趣を向上させることができる。

【 0 3 2 4 】

[効果 5]

第 2 実施形態の遊技機 1 では、4 R 一種大当たりで獲得可能な遊技球の数は、c 時短 2

50

(時短2状態)への移行を契機として獲得される遊技球の数よりも少ない。この構成によれば、ゲーム性に幅を持たせることができ、遊技の興趣を向上させることができる。

【0325】

[変形例]

以下に、上記実施形態の変形例を示す。

[変形例1]

上記実施形態において大入賞口30の内部にクルーン等を設ける構成としてもよい旨を記載したが、もちろんクルーン以外でもよい。つまり、大入賞口開放チャッカー16への入球による大入賞口30の開放期間に、入賞した遊技球が所定の確率で遊技球がV領域39を通過するようにすればよい。例えば、V開閉部材ソレノイド73によるV開閉部材71の駆動により、大入賞口30の開放期間の最初から所定秒数(例えば「1」秒)だけV開閉部材71を、遊技球をV領域39に振り分ける第1の状態(回動状態)にするという具合である。

10

【0326】

[変形例2]

上記実施形態では、大入賞口開放チャッカー16への入球を契機とする10R二種大当たりの終了後は、時短1状態へ移行していた(図30)。これに対し、10R二種大当たり時短2状態へ移行するルートを作ってもよい。この場合、例えば、大入賞口開放チャッカー16への入球時に時短1状態への移行と時短2状態への移行とを振り分けることが考えられる。

20

【0327】

[変形例3]

上記実施形態では、時短1状態でc時短1に当選すると遊技球は獲得されない(図30)。これに対し、c時短1に当選した場合の挙動を次のようにしてもよい。具体的には、第1開閉部材18を電チューソレノイド24によって駆動し大入賞口開放チャッカー16へ遊技球を入球させて大入賞口30を開放する。ただし、V開閉部材ソレノイド73によるV開閉部材71の駆動により、大入賞口30の開放期間中、遊技球を非V領域70に振り分ける第2の状態(停止状態)にする。この構成によれば、c時短1に当選した場合も大入賞口30の開放期間中の入賞によって多少の遊技球が獲得可能となり、遊技の興趣を向上させることができる。また、c時短1とは別に、このように遊技球の獲得が可能な時短を「c時短3」としてもよい。c時短1、c時短2、c時短3を設けることで、ゲーム性に幅を持たせることができ、遊技の興趣を向上させることができる。

30

【0328】

[態様例]

本第2実施形態の遊技機では、以下の態様を実現可能である。

[態様C-1]

特定領域を遊技球が通過することで大当たり遊技へ移行する遊技機であって、特別図柄の抽選として、遊技球を獲得可能な大当たり遊技への移行の抽選、および、時短状態への移行の抽選を行い、

前記時短状態への移行の抽選に当選し前記時短状態へ移行した後、特定の入球口へ遊技球が入球すると、前記特定領域を有する特定入賞口が開放され前記特定領域を遊技球が通過可能となる、

40

ことを特徴とする遊技機。

[態様C-2]

態様C-1に記載の遊技機であって、

前記時短状態には、前記特定の入球口への遊技球の入球が困難な第1時短状態および前記特定の入球口への遊技球の入球が容易な第2時短状態が少なくとも含まれる、

ことを特徴とする遊技機。

[態様C-3]

態様C-2に記載の遊技機であって、

50

前記第 2 時短状態へ移行した場合、前記特別図柄の抽選を経由することなく、前記特定入賞口が開放される、

ことを特徴とする遊技機。

[態様 C - 4]

態様 C - 2 または態様 C - 3 に記載の遊技機であって、

前記大当たり遊技には、第 1 大当たり遊技および前記第 1 大当たり遊技に比べて獲得可能な遊技球の数が多い第 2 大当たり遊技が少なくとも含まれる、

ことを特徴とする遊技機。

[態様 C - 5]

態様 C - 4 に記載の遊技機であって、

前記第 1 大当たり遊技で獲得可能な遊技球の数は、前記第 2 時短状態への移行を契機として獲得される遊技球の数よりも少ない、

ことを特徴とする遊技機。

【 0 3 2 9 】

[その他の変形例]

上述の種々の表示演出において、その一部の演出を含んでいない構成や、上述した以外の演出が含まれていてもよい。

【 0 3 3 0 】

上記実施形態の遊技機 1 は、パチンコ遊技機を例に挙げて説明したが、これに限られるものではない。例えば、パチンコ遊技機に代えて、スロットマシン等の回胴式遊技機、アレンジボール遊技機、または、雀球遊技機に本発明を適用するようにしてもよい。遊技機 1 をスロットマシンとする場合には、遊技媒体を遊技球から遊技メダルに変更すればよい。

【 0 3 3 1 】

上記実施形態の遊技機 1 は、玉を払出すための払出装置を搭載した遊技機であったが、これに限られるものではない。例えば、上記遊技機 1 に代えて、所謂封入式遊技機のように、払い出し装置を搭載しない遊技機に本発明を適用するようにしてもよい。

【 0 3 3 2 】

また、上述した複数の演出例および / または変形例のうち、2 つ以上の演出例および / または変形例を組み合わせてもよい。さらに、遊技機 1 は、画像表示装置 7 の他にサブ表示装置を備えてもよい。この場合、上述した表示演出を当該サブ表示装置で実行するようにしてもよい。

【 0 3 3 3 】

以上、実施形態、変形例に基づき本態様について説明してきたが、上記した態様の実施の形態は、本態様の理解を容易にするためのものであり、本態様を限定するものではない。本態様は、その趣旨並びに特許請求の範囲を逸脱することなく、変更、改良され得ると共に、本態様にはその等価物が含まれる。

【 符号の説明 】

【 0 3 3 4 】

- 1 ... 遊技機
- 3 ... 遊技領域
- 3 B ... 右遊技領域
- 7 ... 画像表示装置
- 7 a ... 表示画面
- 1 6 ... 大入賞口開放チャッカー
- 1 7 ... 電チュー
- 2 8 ... ゲート
- 3 0 ... 大入賞口
- 3 1 ... 大入賞装置
- 8 1 ... 遊技制御用マイコン

10

20

30

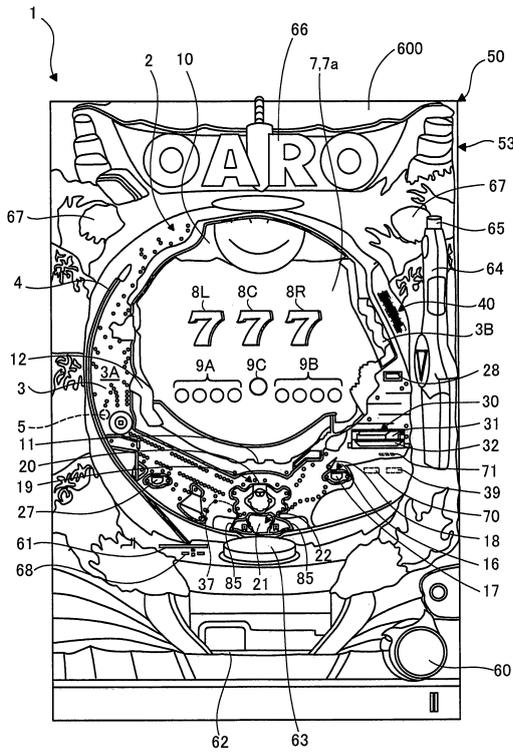
40

50

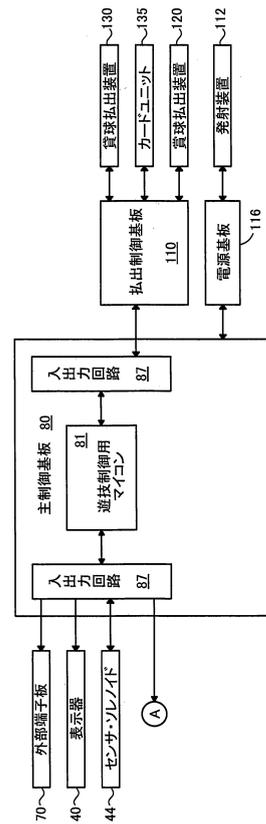
9 1 ... 演出制御用マイコン

【図面】

【図 1】



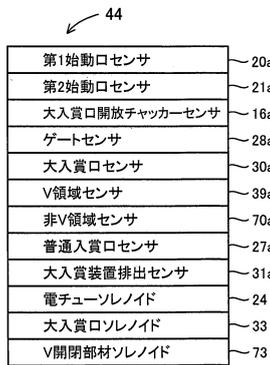
【図 2】



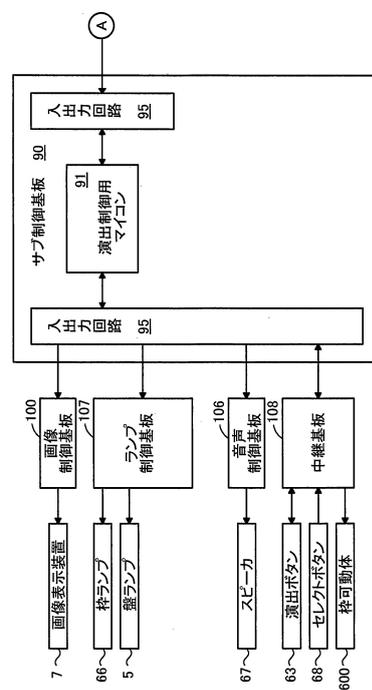
10

20

【図 3】



【図 4】



30

40

50

【 図 9 】

変動パターン判定テーブル(時短状態)		判定結果		変動パターン		変動時間(s)		
特別図柄	時短ステータス	判定結果	変動パターン	変動時間(s)	変動時間(s)	変動時間(s)	変動時間(s)	
特図1	ハズレ	リーチ有り	P41	40	基幹演出パターン	SPI		
		リーチ無し	P43	5		リーチ無しハズレ	SPI	
		10R-種大当たり	P51	50		SP3		
		4R-種大当たり	P52	40		SPI		
特図2	1	c時短1	P53	45	SP2			
		c時短2	P54	40	SPI			
		リーチ有り	P55	40	SPI			
		リーチ無し	P56	5	リーチ無しハズレ	SPI		
	2	当たり	P61	300	ロング変動			
		4R-種大当たり	P62	300	ロング変動			
		c時短1	P63	300	ロング変動			
		c時短2	P64	300	ロング変動			
		ハズレ	P65	300	ロング変動			

【 図 10 】

(B)電チュー開放パターン詳細

開放パターン	開放回数	開放時間(s/回)	開放間隔(s)	大入賞口開放チャッカーへの入賞
H11	1	0.2	-	困難
H12	3	5.0	1.0	容易

(A)電チュー開放パターン判定テーブル

状態	時短ステータス	普通図柄当たり通別品数値	開放パターン	割合(%)
非時短	-	0~127	H11	99
		0~126	H12	1
時短	1	127	H11	1
		0	H12	1
時短	2	1~127	H12	99

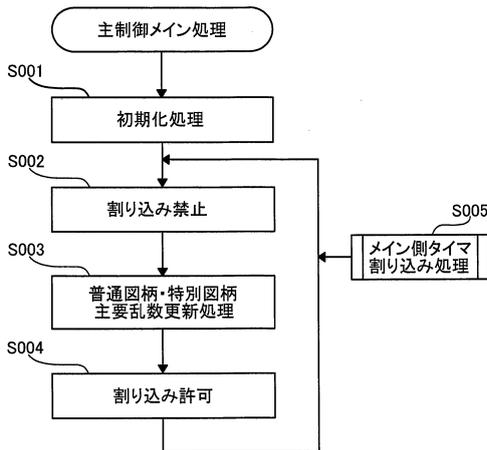
(C)普通図柄変動パターン判定テーブル

状態	時短ステータス	判定結果	変動パターン	変動時間(s)
非時短	-	当たり	NP1	300
		ハズレ	NP2	300
			NP3	300
時短	1	当たり	NP4	300
		ハズレ	NP5	300
			NP6	300
	2	当たり	NP7	2
		ハズレ	NP8	2

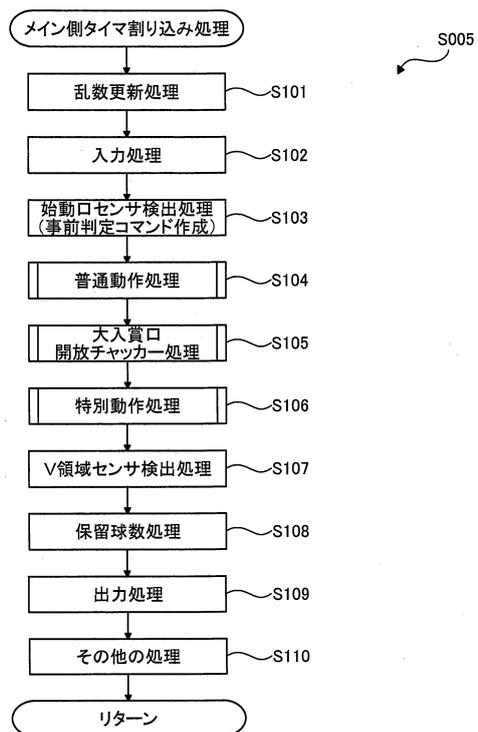
10

20

【 図 11 】



【 図 12 】

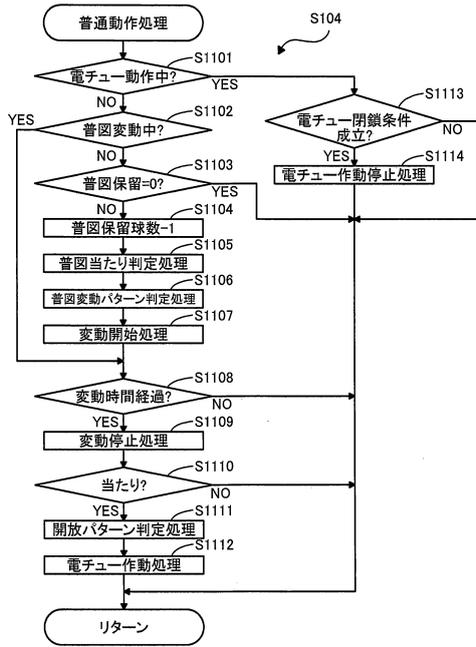


30

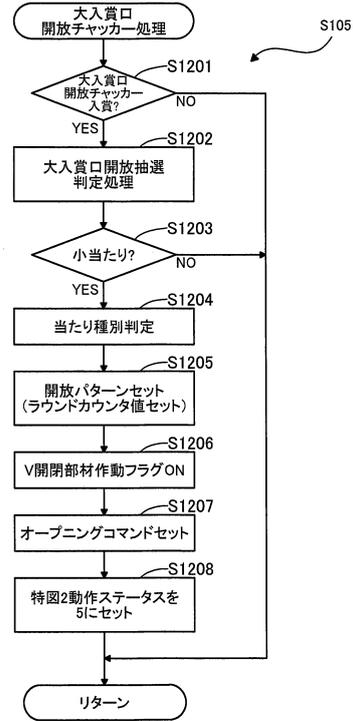
40

50

【 図 1 3 】



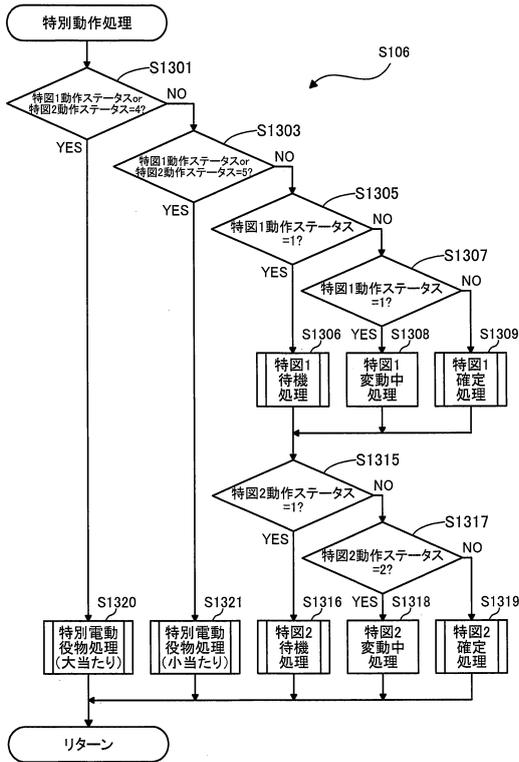
【 図 1 4 】



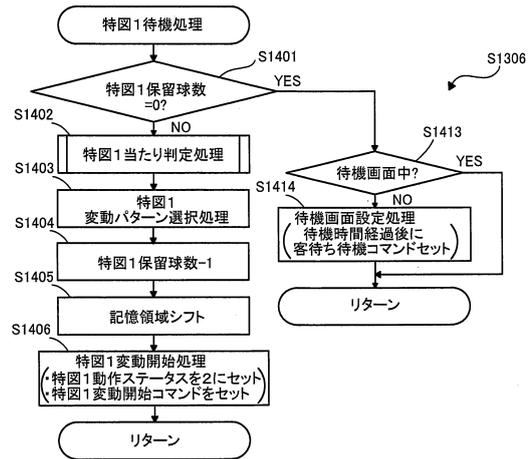
10

20

【 図 1 5 】



【 図 1 6 】

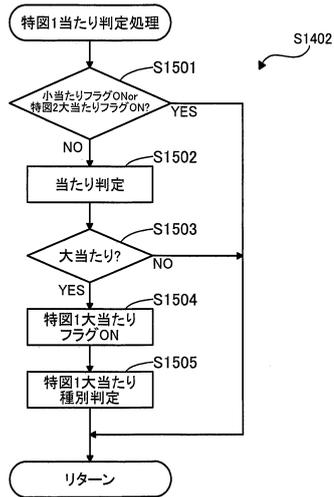


30

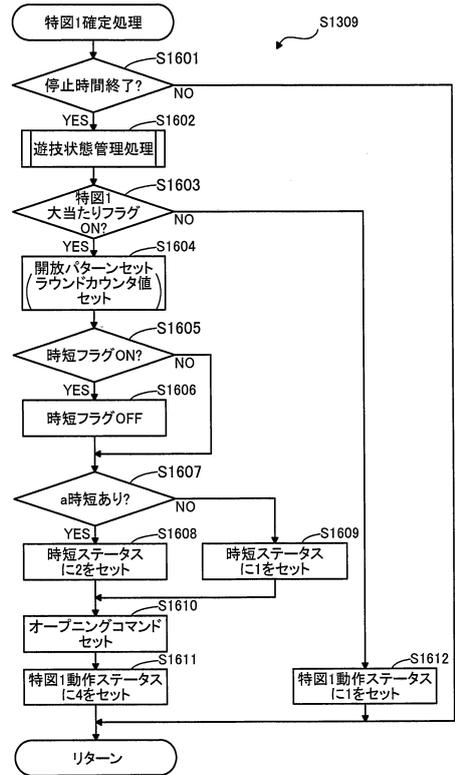
40

50

【 図 1 7 】



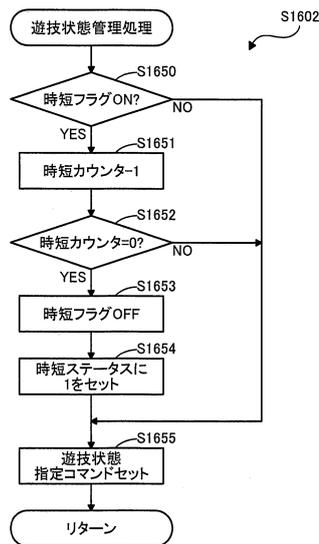
【 図 1 8 】



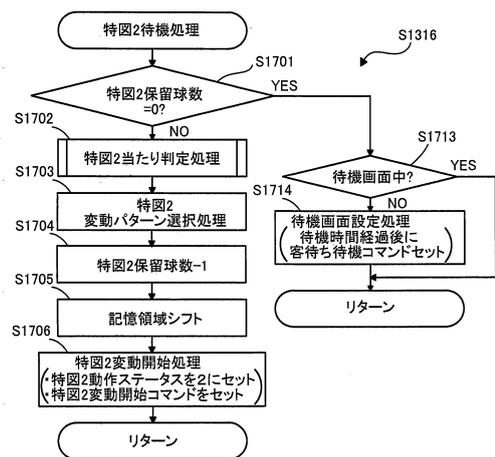
10

20

【 図 1 9 】



【 図 2 0 】

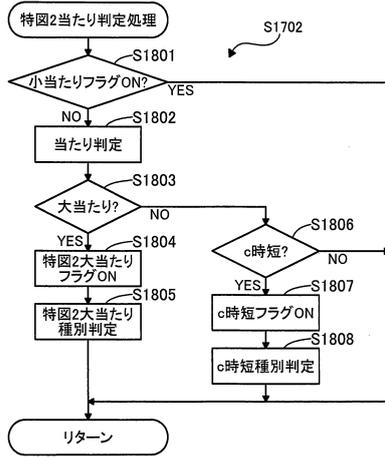


30

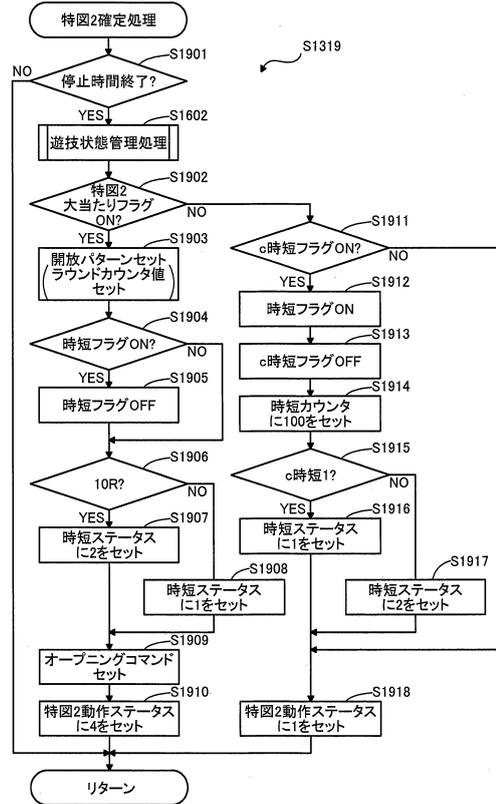
40

50

【図 2 1】



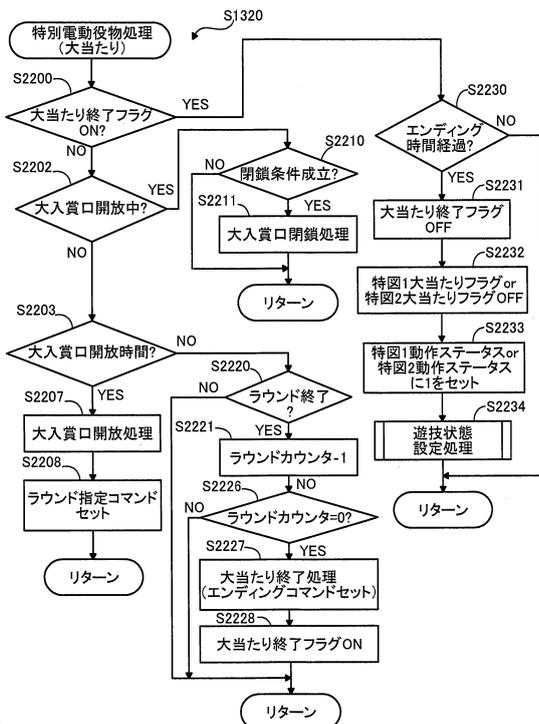
【図 2 2】



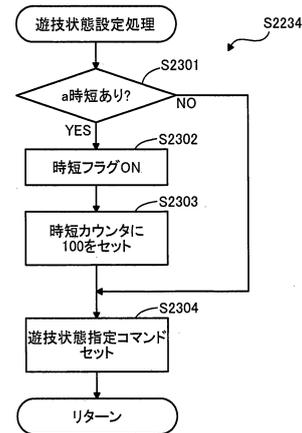
10

20

【図 2 3】



【図 2 4】

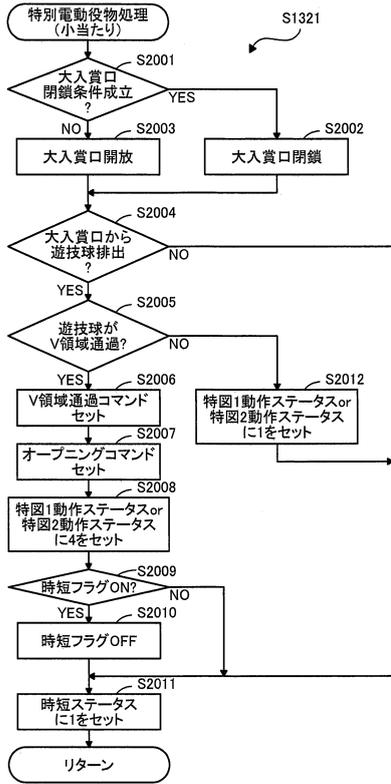


30

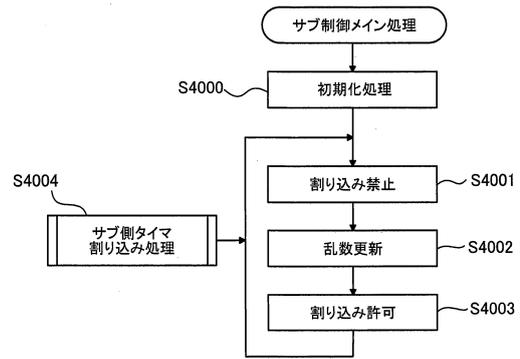
40

50

【 図 2 5 】



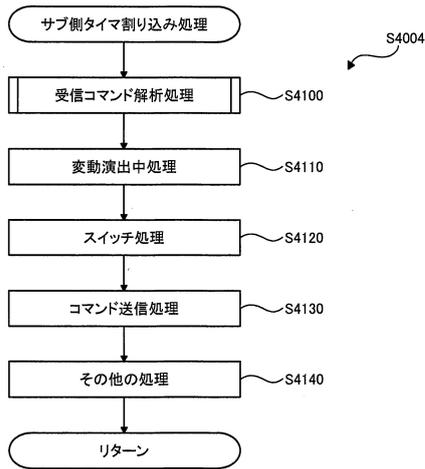
【 図 2 6 】



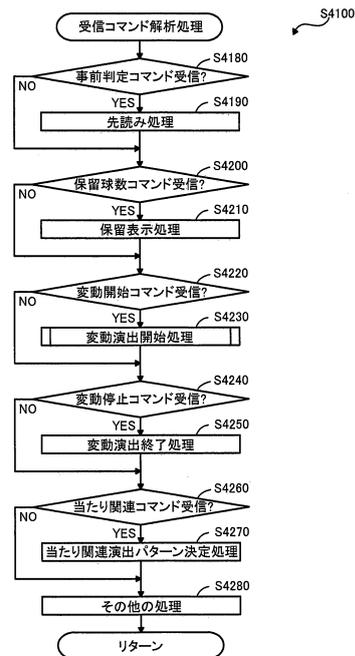
10

20

【 図 2 7 】



【 図 2 8 】

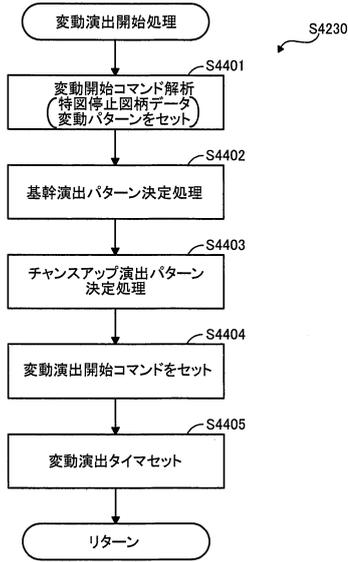


30

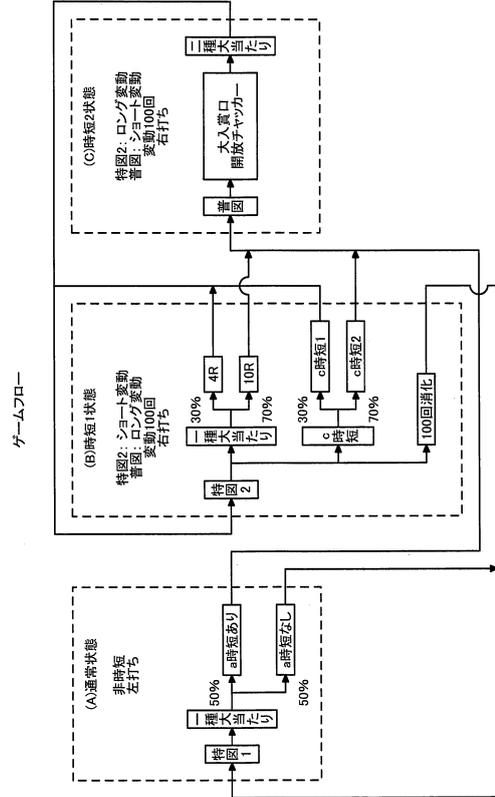
40

50

【 図 2 9 】



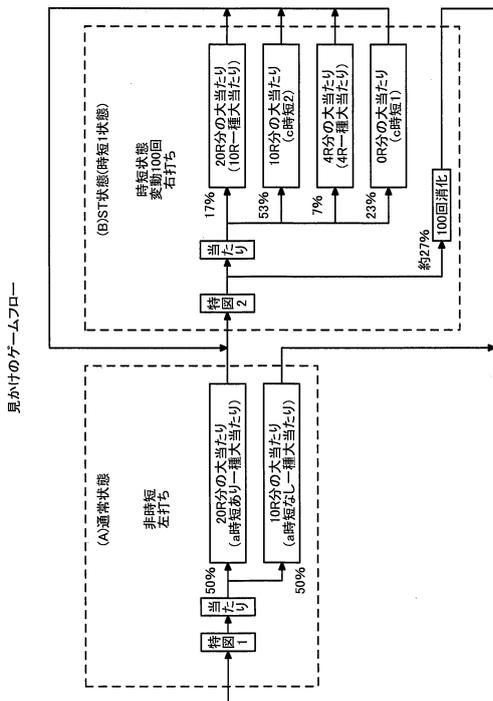
【 図 3 0 】



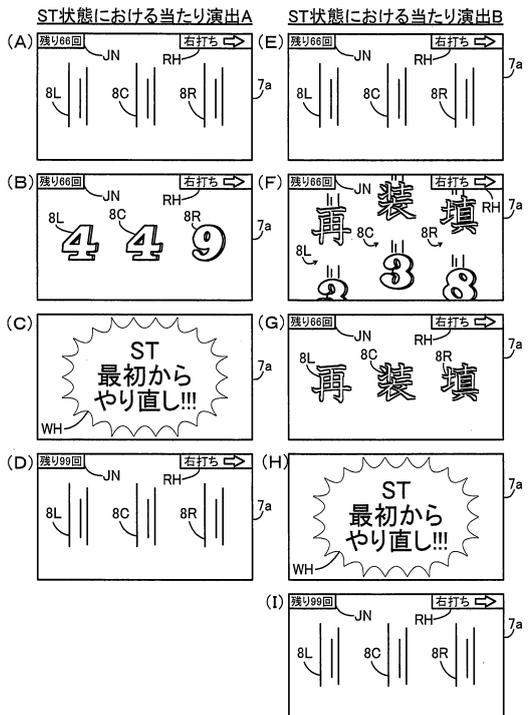
10

20

【 図 3 1 】



【 図 3 2 】

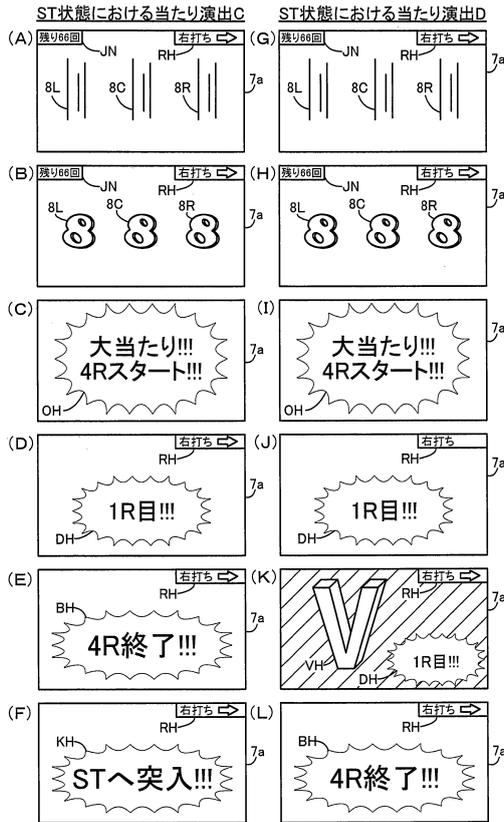


30

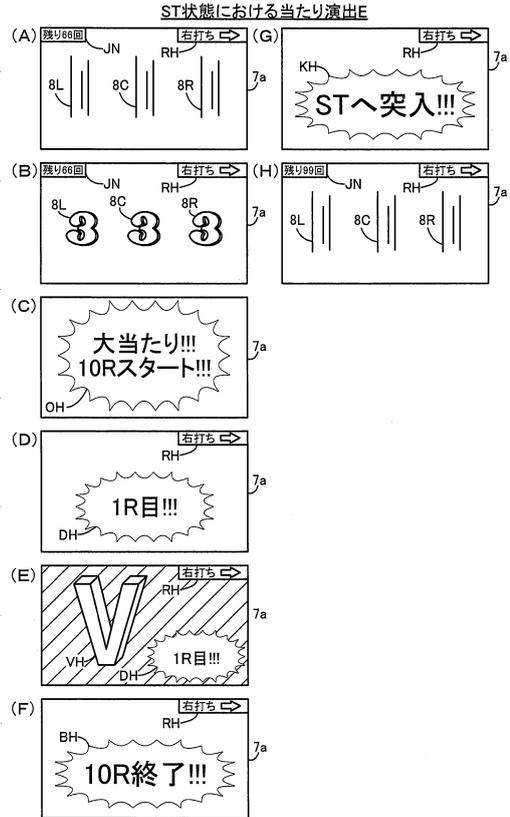
40

50

【 図 3 3 】



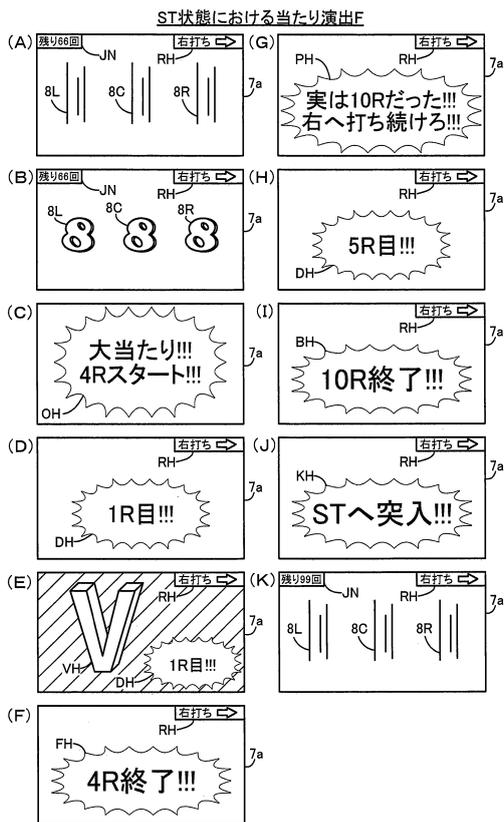
【 図 3 4 】



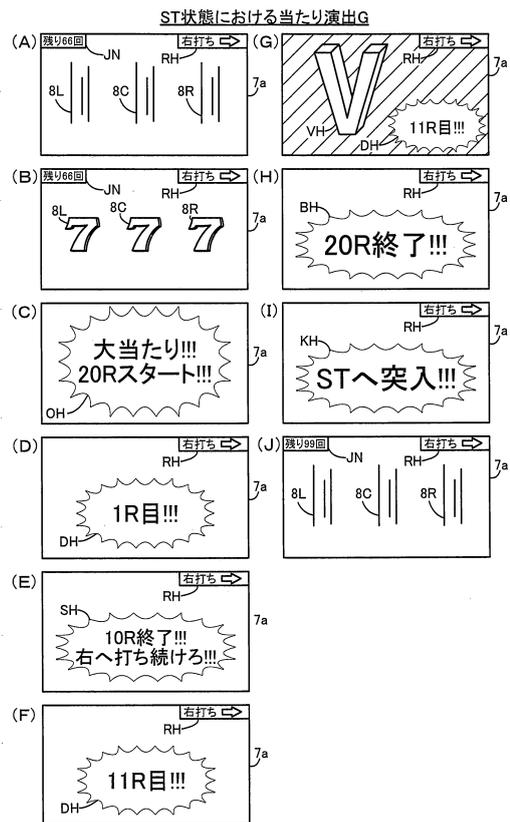
10

20

【 図 3 5 】



【 図 3 6 】

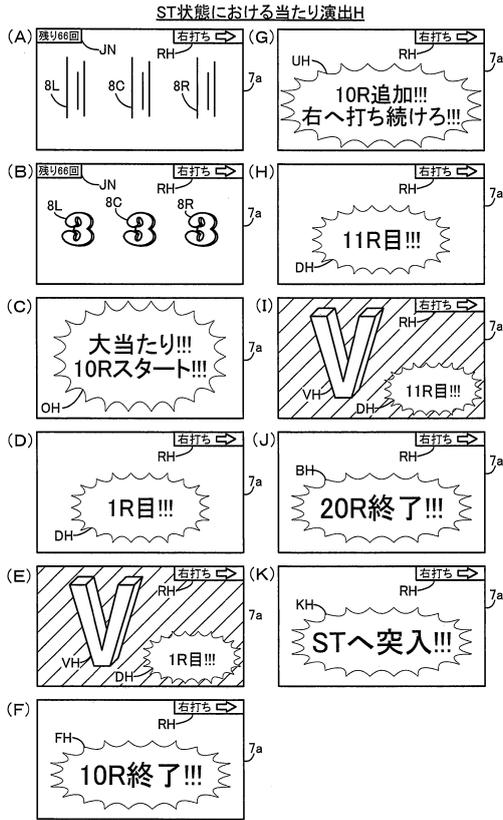


30

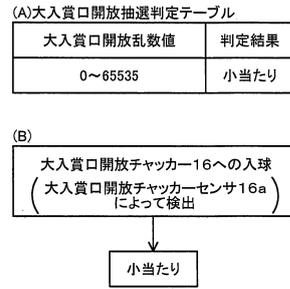
40

50

【 図 3 7 】



【 図 3 8 】



10

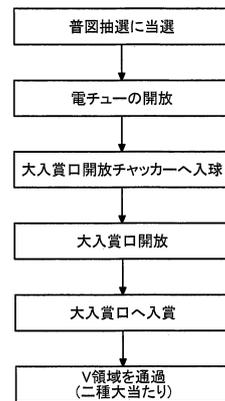
20

【 図 3 9 】

特図	当たり種別	獲得可能遊技球数	振分率
特図2	10R一種大当たり	約3000個(20R分)	17%
	c時短2	約1500個(10R分)	53%
	4R一種大当たり	約600個(4R分)	7%
	c時短1	出玉なし	23%

【 図 4 0 】

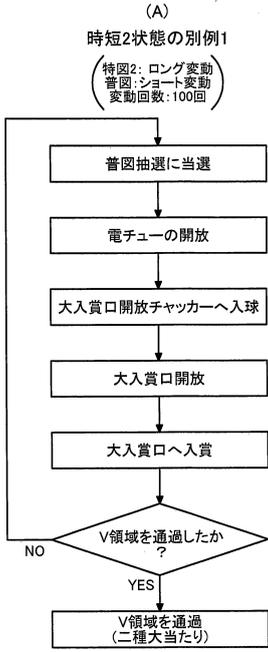
時短2状態
(特図2:ロング変動
普通図:ショート変動
変動回数:100回)



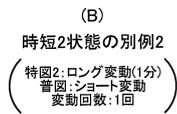
30

40

【 図 4 1 】



10



20

30

40

50

フロントページの続き

Fターム(参考) 2C333 AA11 CA02 CA04 CA08 CA49